

# Contents

Getting Started .....	2
Guia de Introdução .....	17
Mise en route .....	33
Γρήγορα αποτελέσματα .....	49
Introduzione .....	66
Introdução .....	82
Introducción .....	98
תחילת העבודה .....	114
International Technical Support Numbers (Partial List Only) .....	126

**Microsoft®**

# Getting Started

## Microsoft® Webcam

**Warning** For important safety and health information, read the “Microsoft Product Guide” later in this booklet.

### Setup

#### 1 | Connect the Webcam

- Plug the webcam’s USB connector into a USB port on your computer.

#### 2 | Position Your Webcam

- Position the webcam on a desktop or on your computer screen by using the universal attachment base to hold it in place.



#### 3 | Adjust the Video

After your webcam starts, you can use your instant messaging (IM) program to display and adjust the webcam image. Swivel the head of the webcam as necessary. The light in the upper-left corner of your webcam glows when it is displaying a picture.

This webcam works with many instant messaging programs, including Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger, and Yahoo! Messenger. If necessary, click **Help** in your IM program for information about video options.

## 4 Adjust the Audio

A microphone is located in the upper-right corner of your webcam. As with the video, you can usually adjust the volume levels for your microphone in your IM program. Click **Help** in your IM program for more information.



## Microsoft Product Guide

Read this guide for important safety and health information and the terms of the Limited Warranty that apply to the Microsoft® device that you have purchased.

- Warning** Failure to properly set up, use, and care for this product can increase the risk of serious injury or death, or damage to the device or devices. Read this guide and keep all printed guides for future reference. For replacement guides, go to [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) or refer to the Microsoft Help and Support section for contact information.

This document includes important information about many Microsoft products. Refer to sections that apply to the features of your device:

- Important Safety Information**
  - AC-Powered Devices
  - Battery-Powered Devices
  - Headset Devices
  - Webcam Devices
  - Wireless Devices
  - Game Controllers, Keyboards, and Mouse Devices
  - Devices with Laser Pointers
  - All Devices
- Laser and LED Specifications
- Regulatory Information
- Radio Frequency Technical Specifications
- Radio and TV Interference Regulations
- Disposal of Waste Batteries and Electrical and Electronic Equipment
- Patent Information
- Customer Support Options
- Limited Warranty

- This symbol identifies safety and health messages in this Product Guide and other product manuals.**



## Important Safety Information

### AC-Powered Devices

These precautions apply to all products that plug into a standard wall power outlet.

Failure to take the following precautions can result in serious injury or death from electric shock or fire or in damage to the device.

#### To select an appropriate power source for your device:

- Use only the power supply unit and AC power cord that came with your device or that you received from an authorized repair center.
- Confirm that your electrical outlet provides the type of power indicated on the power supply unit (in terms of voltage [V] and frequency [Hz]). If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult a qualified electrician.
- Do not use non-standard power sources, such as generators or inverters, even if the voltage and frequency appear acceptable. Only use AC power provided by a standard wall outlet.
- Do not overload your wall outlet, extension cord, power strip, or other electrical receptacle. Confirm that they are rated to handle the total current (in amps [A]) drawn by the device (indicated on the power supply unit) and any other devices that are on the same circuit.

#### To avoid damaging the power cords and power supply:

- Protect the power cords from being walked on.
- Protect cords from being pinched or sharply bent, particularly where they connect to the power outlet, the power supply unit, and the device.
- Do not jerk, knot, sharply bend, or otherwise abuse the power cords.
- Do not expose the power cords to sources of heat.
- Keep children and pets away from the power cords. Do not allow them to bite or chew on them.
- When disconnecting the power cords, pull on the plug—do not pull on the cord.

If a power cord or power supply becomes damaged in any way, stop using it immediately. Unplug your device during lightning storms or when unused for long periods of time.

For devices with an AC power cord that connects to the power supply, always connect the power cord according to the following instructions:

- 1 Plug the AC power cord into the power supply until it stops.
- 2 Plug the other end of the AC power cord into the wall outlet.

### Battery-Powered Devices

These precautions apply to all products that use rechargeable or disposable batteries.

Improper use of batteries may result in battery fluid leakage, overheating, or explosion. Released battery fluid is corrosive and may be toxic. It can cause skin and eye burns, and is harmful if swallowed.



**To reduce the risk of injury:**

- Keep batteries out of reach of children.
- Do not heat, open, puncture, mutilate, or dispose of batteries in fire.
- Do not mix new and old batteries or batteries of different types (for example, carbon-zinc and alkaline batteries).
- Do not allow metal objects to touch the battery terminals on the device; they can become hot and cause burns.
- Remove the batteries if they are worn out or before storing your device for an extended period of time.
- Always remove old, weak, or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with Local and National Disposal Regulations.
- If a battery leaks, remove all batteries, taking care to keep the leaked fluid from touching your skin or clothes. If fluid from the battery comes into contact with skin or clothes, flush skin with water immediately. Before inserting new batteries, thoroughly clean the battery compartment with a damp paper towel, or follow the battery manufacturer's recommendations for cleanup.

**Disposable (non-rechargeable) batteries only:**

- **Caution** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Use and replace only with correct size and type (alkaline, zinc-carbon, or zinc-chloride) of batteries.

**Rechargeable batteries only:**

- **Caution** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Use and replace only with the same type and rating as the batteries provided.
- Charge only with the recharger provided with the product.

**Lithium button cell batteries only:**

- Perchlorate Material — special handling may apply. See: [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

**Headset Devices**

Extended exposure to high volumes when using a headset may result in temporary or permanent hearing loss.

To prevent damage to your headset, avoid sitting or stepping on the headset, its cable, or the cable connector.

**Webcam Devices****Webcam with magnetic and adhesive mounting**

After the adhesive attachment disc has been applied to the mounting surface, removing it may damage the cosmetic coating and/or leave an adhesive residue.

Applying the attachment disc next to or directly to a CRT-based display screen may cause permanent visual distortion of the displayed image near the area mounted.





## Wireless Devices

Before boarding any aircraft or packing a wireless device in luggage that will be checked, remove the batteries from the wireless device or turn the wireless device off (if it has an on/off switch). Wireless devices can transmit radio frequency (RF) energy, much like a cellular telephone, whenever batteries are installed and the wireless device is turned on (if it has an on/off switch).

## Game Controllers, Keyboards, and Mouse Devices

### Health Warning

Use of game controllers, keyboards, mice, or other electronic input devices may be linked to serious injuries or disorders.

When using a computer, as with many activities, you may experience occasional discomfort in your hands, arms, shoulders, neck, or other parts of your body. However, if you experience symptoms such as persistent or recurring discomfort, pain, throbbing, aching, tingling, numbness, burning sensation, or stiffness, **DO NOT IGNORE THESE WARNING SIGNS. PROMPTLY SEE A QUALIFIED HEALTH PROFESSIONAL**, even if symptoms occur when you are not working at your computer. Symptoms like these can be associated with painful and sometimes permanently disabling injuries or disorders of the nerves, muscles, tendons, or other parts of the body. These musculoskeletal disorders (MSDs) include carpal tunnel syndrome, tendonitis, tenosynovitis, and other conditions.

While researchers are not yet able to answer many questions about MSDs, there is general agreement that many factors may be linked to their occurrence, including: overall health, stress and how one copes with it, medical and physical conditions, and how a person positions and uses his or her body during work and other activities (including use of a keyboard or mouse). The amount of time a person performs an activity may also be a factor.

Some guidelines that may help you work more comfortably with your computer and possibly reduce your risk of experiencing an MSD can be found in the "Healthy Computing Guide" installed with this device's software, or in the "Healthy Gaming Guide" available at [www.xbox.com](http://www.xbox.com). If this device did not come with software, you can access the "Healthy Computing Guide" at [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) or (in the United States only) by calling (800) 360-7561 to request a CD at no charge.


If you have questions about how your own lifestyle, activities, or medical, or physical condition may be related to MSDs, see a qualified health professional.

### Photosensitive Seizures

A very small percentage of people may experience a seizure when exposed to certain visual images, including flashing lights or patterns that may appear in video games. Even people who have no history of seizures or epilepsy may have an undiagnosed condition that can cause these "photosensitive epileptic seizures" while watching video games.

These seizures may have a variety of symptoms, including lightheadedness, altered vision, eye or face twitching, jerking or shaking of arms or legs, disorientation, confusion, or momentary loss of awareness. Seizures may also cause loss of consciousness or convulsions that can lead to injury from falling down or striking nearby objects.





Immediately stop playing and consult a doctor if you experience any of these symptoms. Parents should watch for or ask their children about the above symptoms — children and teenagers are more likely than adults to experience these seizures. The risk of photosensitive epileptic seizures may be reduced by taking the following precautions:

- Sit farther from the television screen.
- Use a smaller television screen.
- Play in a well-lit room.
- Do not play when you are drowsy or fatigued.

If you or any of your relatives have a history of seizures or epilepsy, consult a doctor before playing.

### Devices with Laser Pointers

**Caution** Use of controls or adjustments, or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

- Do not stare into beam.
- Do not shine a laser pointer at anyone. Laser pointers are designed to illuminate inanimate objects.
- Do not allow minors to use a pointer unsupervised. Laser pointers are not toys.
- Do not point a laser pointer at a mirror-like (reflective) surface. A reflected beam can act like a direct beam on the eye.
- Do not disassemble the device.
- Do not use the device outside of its specified operating temperature range +41°F (+5°C) to +95°F (+35°C). If the device is exposed to an environment outside of its prescribed operation, turn off the device and allow the temperature to stabilize within the specified operating range before using the device.



### All Devices

#### Do Not Attempt Repairs

Do not attempt to take apart, open, service, or modify the hardware device or power supply. Doing so could present the risk of electric shock or other hazard. Any evidence of any attempt to open and/or modify the device, including any peeling, puncturing, or removal of any of the labels, will void the Limited Warranty.

#### Choking Hazard

This device may contain small parts which may be a choking hazard to children under 3. Keep small parts away from children.

#### Usage and Cleaning

Use in accordance with these instructions:

- Do not use near any heat sources.
- Only use attachments/accessories specified by Microsoft.
- Clean only with dry cloth.
- Do not allow this product to become wet. To reduce the risk of fire or shock, do not expose this product to rain or other types of moisture.



## Keeping Cables Out of the Way of People and Pets

Arrange all cables and cords so that people and pets are not likely to trip over or accidentally pull on them as they move around or walk through the area. When the product is not in use, you may need to disconnect all cables and cords from the front and rear of the product to keep them out of the reach of children and pets. Do not allow children to play with cables and cords.

## Laser and LED Specifications

**Caution** Use of controls or adjustments, or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

### Laser Devices

This device complies with International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) for a Class 1 and Class 2 laser product. This device also complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

#### Class 1 Laser Devices

Beam description: Collimated (parallel) beam of infrared light (invisible to the user)

Laser power output: < 716 microwatts (at 832 nanometers) to 834 microwatts (at 865 nanometers)

Emitted laser wavelength: nominal: 850 nanometers, range: (832 – 865 nanometers)

A Class 1 laser product is safe under reasonably foreseeable conditions of operation as described by IEC 60825-1 and 21 CFR 1040.10. However, it is recommended that you not direct the laser beam (which is emitted from the bottom of the device) at anyone's eyes.

#### Class 2 Laser Devices

Beam description: Collimated (parallel) beam of light

Laser power output: < 1 milliwatt

Emitted laser wavelength: 630 – 670 nanometers

This optical device has no serviceable parts. The Class 2 laser beam is emitted from the front of the device.



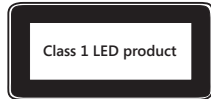
### Optical (LED) Mouse

This product has been evaluated to comply with International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).


This product uses LEDs that are considered Class 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

LED output power: < 67.8µW (photochemical limit), < 4.2mW (thermal limit)

LED nominal wavelength: 470nm (blue), 635nm (red)







A Class 1 product is safe under reasonably foreseeable conditions of operation as described by IEC 60825-1. However, it is recommended that you not direct the light (which is emitted from the bottom of the device) at anyone's eyes.

This optical device has no serviceable parts.

## Regulatory Information

Tested to comply with FCC (U.S. Federal Communications Commission) Standards. For home or office use. Not intended for use in machinery, medical, or industrial applications. Any changes or modifications not expressly approved by Microsoft could void the user's authority to operate this device. This product is for use with NRTL-Listed (UL, CSA, ETL, etc.), and/or IEC/EN 60950 compliant (CE marked) Information Technology equipment. No serviceable parts included.

This device is rated as a commercial product for operation at +41°F (+5°C) to +95°F (+35°C).

This Class B digital apparatus complies with Part 15 of the U.S. Federal Communications Commission (FCC) rules, Canadian ICES-003, RSS-Gen, RSS-210, and RSS-310. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The term "IC:" before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme aux normes NMB-003, CNR-Gen, CNR-210 et CNR-310 du Canada. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

L'expression « IC : » avant le numéro d'homologation/enregistrement signifie seulement que les spécifications techniques édictées par Industrie Canada ont été respectées.

**For Bluetooth and 2.4 GHz devices only:** To comply with FCC RF exposure requirements, the following operating configurations must be satisfied: the antenna has been installed by the manufacturer and no changes can be made. The wireless devices must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Except for headset and handheld devices, wireless devices must be at least 20 cm between the antenna of the wireless device and all persons.

**For 802.11 devices only:** This product is restricted to indoor use only to reduce any potential for harmful interference with licensed operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.  
United States: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750



## Statement of Compliance with EU Directives

Hereby, Microsoft Corporation declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives, 2006/95/EC, 2004/108/EC and 1999/5/EC.

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

Company: Microsoft Ireland Operations Ltd.  
Address: Atrium Building Block B  
Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18  
Country: Ireland  
Telephone number: +353 1 295 3826  
Fax number: +353 1 706 4110  
Internet: <http://www.microsoft.com/ireland/>



Complies with  
IDA Standards  
DB102868

Complies with  
IDA Standards  
DB100398

## Radio Frequency Technical Specifications

### 27 MHz Devices

Radio frequency (RF) output power: < 54 dB $\mu$ V/m at 3 m  
Keyboard with two channels – RF frequencies: 27.095 MHz (channel 1), 27.195 MHz (channel 2)  
Keyboard with a single channel – RF frequency: 27.195 MHz or 27.095 MHz  
Mouse with two channels – RF frequencies: 27.045 MHz (channel 1), 27.145 MHz (channel 2)  
Mouse with a single channel – RF frequency: 27.145 MHz or 27.045 MHz

### Bluetooth Devices

RF output power: meets Bluetooth® requirements  
Frequency: 2,400 MHz to 2483.5 MHz

### 2.4 GHz Devices

Non-specific short range device  
RF output power: Meets all SRD requirements  
Frequency: within the range of 2,400 MHz to 2,483.5 MHz

## Radio and TV Interference Regulations

The Microsoft hardware device(s) can radiate RF energy. If not installed and used in strict accordance with the instructions given in the printed documentation and/or on-screen Help files, the device may cause harmful interference with other radio-communications devices (for example AM/FM radios, televisions, baby monitors, cordless phones, etc). There is, however, no guarantee that RF interference will not occur in a particular installation.





To determine if your hardware device is causing interference to other radio-communications devices, disconnect the device from your computer or remove the device's batteries (for a battery operated device). If the interference stops, it was probably caused by the device. If the interference continues after you disconnect the hardware device or remove the batteries, turn the computer off and then on again. If the interference stopped when the computer was off, check to see if one of the input/output (I/O) devices or one of the computer's internal accessory boards is causing the problem. Disconnect the I/O devices one at a time and see if the interference stops.

If this hardware device does cause interference, try the following measures to correct it:

- Relocate the antenna of the other radio-communications device (for example AM/FM radios, televisions, baby monitors, cordless phones, etc.) until the interference stops.
- Move the hardware device farther away from the radio or TV, or move it to one side or the other of the radio or TV.
- Plug the computer into a different power outlet so that the hardware device and radio or TV are on different circuits controlled by different circuit breakers or fuses.
- If necessary, ask your computer dealer or an experienced radio-TV technician for more suggestions. For more information about interference issues, go to the FCC Web site at: <http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/interference.html>. You can also call the FCC at 888-CALL FCC to request Interference and Telephone Interference fact sheets.

## Disposal of Waste Batteries and Electrical & Electronic Equipment

This symbol on the product or its batteries or its packaging means that this product and any batteries it contains must not be disposed of with your household waste. Instead, it is your responsibility to hand this over to an applicable collection point for the recycling of batteries and electrical and electronic equipment. This separate collection and recycling will help to conserve natural resources and prevent potential negative consequences for human health and the environment due to the possible presence of hazardous substances in batteries and electrical and electronic equipment, which could be caused by inappropriate disposal. For more information about where to drop off your batteries and electrical and electronic waste, please contact your local city/municipality office, your household waste disposal service, or the shop where you purchased this product. Contact [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com) for additional information on WEEE and waste batteries.



## Patent Information

United States and/or international patents pending.





## Customer Support Options

If you have a question about your Microsoft hardware product, do the following:

- Check the system requirements for your product (located on the packaging) to make sure that your system is compatible.
- Read through all printed documentation.
- For additional product information, go to the Microsoft Hardware Web site at [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

If you still have a question, see the following Microsoft support options.

**OEM Distributed:** If this product was included with a new computer or device, the hardware manufacturer provides technical support. Please contact your manufacturer directly for support.

**Technical Support:** For the United States and Canada visit <http://support.microsoft.com/hardware> for answers to our most common problems or to contact a support professional by e-mail or phone. Note that e-mail response may be delayed by several hours. For phone support, in the United States, call (866) 833-7088; Canada, call (800) 876-8533. For all other regions, see the "International Technical Support Numbers" later in this manual.

**Broken/Defective Products:** For replacement of broken or defective products call warranty directly: For US warranty support, call (800)-360-7561. For Canadian warranty support, call (800)-933-4750. Or see this KB article for more information: <http://support.microsoft.com/kb/326246>

**TTY Users:** In the United States, call **(800) 892-5234**. In Canada, call **(866) 857-9850**. For all other regions, see the "International Technical Support Numbers" later in this documentation.

**Conditions:** Microsoft support services are subject to then-current prices, terms, and conditions, which are subject to change without notice. Toll charges may apply to all non-toll-free numbers listed.

**Note** For regional support policy details and more, go to <http://support.microsoft.com/international.aspx> and select your country or region from the list. If there is no Microsoft subsidiary office in your country or region, please contact the establishment from which you obtained your Microsoft product.





## Limited Warranty

**IMPORTANT—PLEASE READ THIS LIMITED WARRANTY CAREFULLY TO UNDERSTAND YOUR RIGHTS AND OBLIGATIONS!** The term “Hardware Device” means the Microsoft hardware product. The term “You” means either an individual or a single legal entity who will be referred to in this Limited Warranty as “You” and “Your”.

### A. WARRANTIES.

1. Express Warranty. Subject to the terms and conditions of this Limited Warranty and in lieu of any other (if any) express warranties, Microsoft warrants that under normal use and service, on the date of acquisition as shown on Your receipt or similar proof of payment and for the next i) 90 days for the SOFTWARE and ii) period of time stated below for the applicable Hardware Device (hereafter each defined as the “Warranty Period”), that the SOFTWARE and Hardware Device will substantially conform with the accompanying Microsoft packaging and documentation. As to any defects discovered after the Warranty Period, there is no warranty or condition of any kind.

Warranty Period:

Xbox 360 Accessories for Windows; Microsoft LifeChat ZX-6000: Ninety (90) day warranty

Microsoft LifeChat LX-2000; Microsoft LifeChat LX-1000: One (1) year

LifeCam VX-500; LifeCam VX-700; LifeCam VX-800; Microsoft Optical Mouse 200; Microsoft Wired Keyboard 200; Comfort Optical Mouse 3000; Compact Optical Mouse 500; Wheel Mouse Optical: Two (2) years

IntelliMouse® Optical; Wireless IntelliMouse Explorer; IntelliMouse Explorer for Bluetooth; Wireless IntelliMouse Explorer with Fingerprint Reader: Five (5) years

Microsoft Fingerprint Reader; Microsoft Presenter 3000; Microsoft LifeChat LX-3000; Microsoft Notebook Cooling Shuttle; Microsoft Notebook Cooling Base: Three (3) years

For all other Microsoft webcams (excluding the Microsoft Xbox Live Vision Camera): Three (3) years

For all other Microsoft keyboard and mouse desktop sets: Three (3) years

For all other Microsoft keyboard devices: Three (3) years

For all other Microsoft mouse devices: Three (3) years

This Limited Warranty does not cover, and no warranty of any kind is provided with respect to any subjective or aesthetic aspects of the Hardware Device or SOFTWARE. The express warranty stated above is the only express warranty made to You and is provided in lieu of all other express or implied warranties and conditions (except for any non-disclaimable implied warranties that exist), including any created by any other documentation or packaging. No information or suggestions (oral or in a record) given by Microsoft, its agents, affiliates or suppliers or its or their employees or agents, shall create a warranty or condition or expand the scope of this Limited Warranty. The “Governing Law, Exclusive Forum” provision of Part 2 of the Agreement applies to this Limited Warranty and is incorporated herein by this reference.

2. Limitation on Duration of Implied Warranties. If You are a consumer, You may also have an implied warranty and/or condition under the laws of some jurisdictions, which is hereby limited to the duration of the Warranty Period. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty or condition lasts, so the foregoing limitation may not apply to You.

B. EXCLUSIVE REMEDY. Subject to applicable law and the following, and provided that You return the SOFTWARE and Hardware Device to Your place of acquisition (or, if that place will not accept the return, to Microsoft) with a copy of Your receipt or other bona fide proof of payment during the Warranty Period, Microsoft will, at its option and as Your exclusive remedy for breach of this Limited Warranty and any implied warranties:





repair or replace all or part of the defective SOFTWARE or the defective Hardware Device; or make payment to You for the allowable damages that You incurred in reasonable reliance, but only up to the amount You paid (if any) for the SOFTWARE and/or the Hardware Device less reasonable depreciation based on actual use.

The above remedy is subject to the following:

Any repaired or replaced SOFTWARE or Hardware Device will be new or refurbished or serviceably used, comparable in function and performance to the original Hardware Device (or SOFTWARE), and may include third party items;

Any SOFTWARE or Hardware Device repaired or replaced under this Limited Warranty will be warranted for the remainder of the original Warranty Period or 30 days from the date of shipment of the item back to You, whichever is longer. If an upgrade to SOFTWARE is delivered with a new limited warranty, then the terms of that new limited warranty will apply only to the SOFTWARE as upgraded, but will not apply to the original Hardware Device;

Except as otherwise required by legislation in Your jurisdiction, costs associated with transport (including packaging) for warranty service shall be at Your expense; and

Microsoft does not provide any warranties regarding any other services provided under this Limited Warranty and disclaims all duties (if any) of workmanlike effort or of lack of negligence regarding such services.

C. EXCLUSION OF OTHER DAMAGES. TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW, MICROSOFT AND ITS SUPPLIERS, AFFILIATES AND AGENTS ARE NOT LIABLE FOR ANY:

(i) CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES;

(ii) DAMAGES OR LOSS OF ANY NATURE WHATSOEVER RELATING TO LOST PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF DATA OR PRIVACY OR CONFIDENTIALITY, ANY INABILITY TO USE ALL OR PART OF THE HARDWARE DEVICE OR SOFTWARE, PERSONAL INJURY, OR ANY FAILURE TO MEET ANY DUTY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY DUTY OF NEGLIGENCE, GOOD FAITH OR OF WORKMANLIKE EFFORT); OR

(iii) INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING IN ANY WAY TO THE SOFTWARE OR HARDWARE DEVICE. THE FOREGOING APPLIES EVEN IF MICROSOFT OR ANY SUPPLIER, AFFILIATE OR AGENT HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSSES OR DAMAGES; AND EVEN IN THE EVENT OF FAULT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT OR PRODUCT LIABILITY, MISREPRESENTATION OR OTHER REASON.

Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusions may not apply to You.

D. EXCLUSIONS FROM COVERAGE. This Limited Warranty shall not apply and Microsoft has no liability under this Limited Warranty if the SOFTWARE or Hardware Device:

- is used for commercial purposes (including rental or lease) or purposes beyond the scope of the SOFTWARE license;
- is modified or tampered with;
- is damaged by Acts of God, power surge, misuse, abuse, negligence, accident, wear and tear, mishandling, misapplication, or other causes unrelated to defects in the Hardware Device or the SOFTWARE;
- is damaged by programs, data, viruses, or files, or during shipments or transmissions;
- is not used in accordance with the accompanying documentation and use instructions; or
- is repaired, modified or altered by other than a Microsoft authorized repair center and the unauthorized center causes or contributes to any defect or damage.





This Limited Warranty does not include any warranty regarding legal rights or abilities, such as any warranty regarding title, quiet enjoyment or lack of infringement.

E. REGISTRATION. You need not register Your acquisition of the SOFTWARE and Hardware Device for the Limited Warranty to be effective.

F. BENEFICIARY. To the extent allowed by applicable law, the Limited Warranty is only made to You, the first licensed user of the SOFTWARE or purchaser of the Hardware Device, and there are no third party beneficiaries of the Limited Warranty. Except as required by law, this Limited Warranty is not intended for and does not apply to anyone else, including anyone to whom You make any transfer as authorized in the Agreement.

G. FURTHER INFORMATION. Microsoft is the warrantor under this Limited Warranty. To receive instructions for obtaining performance of this Limited Warranty You must either contact the Microsoft subsidiary serving Your country, or write to: Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA, or visit Microsoft on the World Wide Web at <http://www.microsoft.com>.

You must also:

1. Submit proof of payment in the form of a bona fide, dated receipt, or invoice (or a copy) evidencing that You are the beneficiary of this Limited Warranty and that Your request for a remedy is made within the Warranty Period;
2. Follow Microsoft's shipping and other instructions if it determines that all or part of Your Hardware Device or SOFTWARE requires return. To obtain the Limited Warranty performance, You must take or deliver the item in either its original packaging or packaging that provides an equal degree of protection to the location specified by Microsoft. Except as otherwise required by legislation in Your jurisdiction, costs associated with transport (including packaging) for warranty service shall be at Your expense.
3. Delete or remove any files or data You consider private or confidential prior to sending the item to Microsoft.

Failure to follow the above instructions may result in delays, cause You to incur additional charges, or may void Your warranty.

This Limited Warranty gives You specific legal rights and You may also have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Where any term of this Limited Warranty is prohibited by such laws, it shall be null and void, but the remainder of the Limited Warranty shall remain in full force and effect if its allocation of risks is not materially disturbed.





---

Information in this document, including URL and other Internet Web site references, is subject to change without notice. Unless otherwise noted, the example companies, organizations, products, domain names, e-mail addresses, logos, people, places, and events depicted herein are fictitious, and no association with any real company, organization, product, domain name, e-mail address, logo, person, place, or event is intended or should be inferred. Complying with all applicable copyright laws is the responsibility of the user. Without limiting the rights under copyright, no part of this document may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise), or for any purpose, without the express written permission of Microsoft Corporation.

Microsoft may have patents, patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. Except as expressly provided in any written license agreement from Microsoft, the furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property.

Microsoft Corporation grants the purchaser of this product the right to reproduce one (1) copy of this user manual for each Hardware Device you purchased in the package.

© 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse, and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

All other trademarks are property of their respective owners.





# Guia de Introdução

## Microsoft® Webcam

**Aviso** Para obter informações importantes sobre segurança e saúde, leia a seção “Guia do Produto Microsoft” mais adiante neste manual.

### Configuração

#### 1 | Conecte a webcam

- Plugue o conector USB da webcam em uma porta USB do computador.

#### 2 | Posicione a webcam

- Posicione a webcam em um desktop ou na tela do computador usando a base de acoplamento universal para segurá-la no lugar.



#### 3 | Ajuste o vídeo

Depois da inicialização da webcam, é possível usar o seu programa de mensagens instantâneas para exibir e ajustar a imagem da webcam. Gire a cabeça da webcam conforme necessário. A luz no canto superior esquerdo da webcam piscará ao exibir uma fotografia.

Esta webcam funciona com diversos programas de mensagens instantâneas, inclusive Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger e Yahoo! Messenger. Se necessário, clique em **Ajuda** no seu programa de mensagens instantâneas para obter mais informações sobre as opções de vídeo.

## 4 | Ajuste o áudio

O microfone está localizado no canto superior direito da webcam. Geralmente, assim como ocorre com o vídeo, você pode ajustar os níveis de volume do microfone no seu programa de mensagens instantâneas. Clique em **Ajuda** no programa de mensagens instantâneas para obter mais informações.



## Guia do Produto Microsoft

Consulte as importantes informações sobre segurança e saúde neste guia, bem como os termos da Garantia Limitada referentes ao dispositivo Microsoft® que você adquiriu.

- ⚠ Aviso** A instalação, uso e cuidado inadequados deste produto podem aumentar o risco de lesões graves ou morte, além de danos ao dispositivo (ou dispositivos). Leia este guia e guarde todos os materiais impressos para referência futura. Para obter cópias dos guias, acesse [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ou consulte a seção de Ajuda e Suporte da Microsoft para obter as informações de contato.

Este documento inclui informações importantes sobre vários produtos Microsoft. Consulte as seções referentes aos recursos do seu dispositivo:

- ⚠ Informações importantes sobre segurança**
  - Dispositivos alimentados por corrente alternada
  - Dispositivos alimentados por pilhas
  - Headsets
  - Webcams
  - Dispositivos sem fio
  - Controladores de jogos, teclados e mouses
  - Dispositivos com caneta laser
  - Todos os dispositivos
- Especificações de laser e LED
- Informações normativas
- Especificações técnicas de radiofrequência
- Regulamentações sobre a interferência de rádio e TV
- Descarte de pilhas e equipamentos elétricos e eletrônicos
- Informações sobre patentes
- Opções de suporte ao cliente
- Garantia Limitada

- ⚠ Este símbolo identifica as mensagens de segurança e saúde no Guia do Produto e em outros manuais.**



## Informações importantes sobre segurança

### Dispositivos alimentados por corrente alternada

Estas precauções referem-se a todos os produtos que são ligados a tomadas elétricas padrão.

Ignorar as precauções a seguir pode causar lesão grave ou morte por choque elétrico ou fogo, ou resultar em danos ao dispositivo.

#### Para selecionar a fonte de energia apropriada a seu dispositivo:

- Use somente a fonte de alimentação e o fio elétrico de corrente alternada fornecidos com o dispositivo ou recebidos de uma assistência autorizada.
- Confirme se a tomada elétrica fornece o tipo de energia indicado na fonte de alimentação (em termos de voltagem [V] e frequência [Hz]). Se não tiver certeza sobre o tipo de energia fornecido, consulte um electricista qualificado.
- Não use fontes de energia não padronizadas, como geradores ou conversores, mesmo que a voltagem e frequência pareçam aceitáveis. Use apenas corrente alternada fornecida em uma tomada de parede padrão.
- Não sobrecarregue a tomada, o fio de extensão, o filtro de linha ou qualquer outro receptáculo elétrico. Confirme se todos eles têm a capacidade necessária para suportar a corrente total (em ampères [A]) utilizada pelo dispositivo (indicada na fonte de alimentação) e por quaisquer outros dispositivos ligados ao mesmo circuito.

#### Para evitar danos aos fios elétricos e à fonte de alimentação:

- Proteja os fios elétricos evitando que sejam pisados.
- Evite que os fios sejam dobrados em ângulos extremos ou impressados, especialmente quando estiverem ligados à tomada, à fonte de alimentação e ao dispositivo.
- Não dê puxões fortes ou faça nós nos fios elétricos, nem dobre-os em ângulos extremos ou danifique-os.
- Não exponha os fios elétricos a fontes de calor.
- Mantenha os fios elétricos fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não permita que os fios sejam mordidos ou mastigados.
- Ao desconectar os fios elétricos, puxe-os pela tomada, nunca pelo fio.

Se um fio elétrico ou uma fonte de alimentação sofrer qualquer tipo de dano, interrompa seu uso imediatamente. Desconecte o dispositivo durante tempestades ou quando não forem usados por muito tempo.

No caso de um dispositivo com fio elétrico de corrente alternada ligado a uma fonte de alimentação, sempre siga as instruções abaixo ao conectar o fio elétrico:

- 1 Conecte o fio elétrico de corrente alternada na fonte de alimentação encaixando-o completamente.
- 2 Conecte a outra extremidade do fio elétrico de corrente alternada na tomada.





## Dispositivos alimentados por pilhas

Estas precauções referem-se a todos os produtos que usam pilhas recarregáveis ou descartáveis.

O uso inadequado das pilhas pode resultar em vazamento do fluido destas, superaquecimento ou explosão. O fluido da pilha é corrosivo e pode ser tóxico. Ele pode causar queimaduras, caso entre em contato com a pele e os olhos, e não deve ser ingerido.

### Para reduzir o risco de lesões:

- Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças.
- Não aqueça, abra, perfure, quebre nem incinere as pilhas.
- Não misture pilhas velhas com novas, nem pilhas de tipos diferentes (por exemplo, pilhas de zinco-carbono e pilhas alcalinas).
- Não deixe que objetos metálicos toquem os terminais das pilhas no dispositivo: eles poderão aquecer-se e causar queimaduras.
- Remova as pilhas se estiverem gastas ou antes de guardar o dispositivo por um tempo prolongado.
- Sempre retire imediatamente as pilhas velhas, fracas ou gastas e recicle-as ou jogue-as no lixo de acordo com as regulamentações locais ou nacionais de descarte.
- Se houver vazamento da pilha, retire todas as pilhas, evitando que o fluido entre em contato com a pele ou roupas. Se o fluido da pilha entrar em contato com a pele ou com a roupa, lave a pele imediatamente com água corrente. Antes de inserir novas pilhas, limpe cuidadosamente o compartimento das pilhas com papel toalha umedecido ou conforme recomendado pelo fabricante da pilha.

### Apenas pilhas descartáveis (não recarregáveis):

- **Cuidado** Risco de explosão caso sejam usadas pilhas do tipo incorreto. Use apenas pilhas do tamanho e tipo corretos (alcalina, zinco-carbono ou cloreto de zinco).

### Apenas pilhas recarregáveis:

- **Cuidado** Risco de explosão caso sejam usadas pilhas do tipo incorreto. Use somente pilhas do mesmo tipo e classificação daquelas fornecidas.
- Use somente o recarregador fornecido com o produto para recarregar as pilhas.

## Headsets

Exposição prolongada a alto volume ao usar um headset pode resultar em perda temporária ou permanente da audição.

Evite sentar ou pisar no headset, no cabo ou no conector do cabo para evitar que o headset seja danificado.





## Webcams

### Webcam com montagem magnética e adesiva

Depois que o disco de fixação adesiva for aplicado à superfície de montagem, removê-lo pode danificar o revestimento e/ou deixar um resíduo adesivo.

Aplicar o disco de fixação ao lado da tela de um monitor CRT ou diretamente sobre ele pode causar distorção visual permanente da imagem exibida perto da área de montagem.

## Dispositivos sem fio

Antes de embarcar em um avião ou colocar um aparelho sem fio em bagagem a ser despachada, retire as pilhas do dispositivo sem fio ou desligue-o (se o dispositivo tiver um botão de ligar/desligar). Dispositivos sem fio podem transmitir energia de radiofrequência (RF), do mesmo modo que um telefone celular, quando as pilhas estiverem inseridas nele e estiverem ligados (no caso de dispositivos com um botão de ligar/desligar).

## Controladores de jogos, teclados e mouse

### Aviso de saúde

O uso de controladores de jogos, teclados, mouse ou outros dispositivos eletrônicos pode estar associado a sérios danos ou doenças.

Ao usar o computador, assim como em muitas atividades, você pode experimentar um desconforto ocasional nas mãos, braços, ombros, pescoço ou outras partes do corpo. No entanto, se tiver sintomas como um desconforto contínuo ou recorrente, dor, latejamento, formigamento, dormência, sensação de queimadura ou rigidez, **NÃO IGNORE ESSES SINAIS DE ALERTA. PROCURE IMEDIATAMENTE UM PROFISSIONAL DE SAÚDE QUALIFICADO**, mesmo que os sintomas ocorram quando você não estiver trabalhando no computador. Sintomas como esses podem estar associados a lesões dolorosas e, às vezes, permanentemente incapacitantes, ou a problemas de nervos, músculos, tendões ou outras partes do corpo. Essas doenças osteomusculares incluem a síndrome do túnel carpal, tendinites, tenossinovites e outras enfermidades.

Embora os pesquisadores não estejam ainda em condições de responder a muitas das questões sobre as doenças osteomusculares, existe um consenso de que diversos fatores podem estar associados à sua ocorrência, incluindo: a saúde geral, o estresse e como a pessoa lida com ele, as condições médicas e físicas e como a pessoa posiciona e usa o corpo durante o trabalho e outras atividades (inclusive uso do mouse e do teclado). A quantidade de tempo que a pessoa passa desenvolvendo uma atividade também pode ser um fator.

Algumas orientações que podem ajudá-lo a trabalhar mais confortavelmente em seu computador e a reduzir o risco de doenças osteomusculares podem ser encontradas no "Guia Saúde e Computadores", instalado com o software deste dispositivo, ou então no "Guia Saúde e Jogos", disponível em [www.xbox.com](http://www.xbox.com). Caso esse dispositivo não acompanhe o software, você pode acessar o "Guia Saúde e Computadores" em [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ou (apenas nos Estados Unidos) ligar para (800) 360-7561 para solicitar um CD sem custo adicional.

Se tiver dúvidas sobre como seu estilo de vida, atividades ou estado de saúde e condição física podem estar relacionados às doenças osteomusculares, consulte um profissional de saúde qualificado.



## Convulsões por fotossensibilidade

Algumas poucas pessoas podem ter convulsões quando expostas a certas imagens visuais, que incluem flashes de luz que podem aparecer nos video games. Mesmo as pessoas que não tenham um histórico de convulsões ou epilepsia podem ter uma condição não diagnosticada, podendo passar por essas "convulsões epiléticas fotossensíveis" enquanto assistem aos video games.

Essas convulsões podem apresentar diversos sintomas, como dispersão, visão alterada, contorção dos olhos ou do rosto, espasmos nas pernas e braços, desorientação, confusão ou até perda momentânea da consciência.

As convulsões também podem causar a perda da consciência ou espasmos que levem a sérios danos pessoais, como de sofrer quedas ou cair sobre objetos perigosos.

Caso você sofra algum desses sintomas, interrompa o jogo imediatamente e consulte um médico. Os pais devem estar atentos e informar seus filhos sobre esses sintomas — crianças e adolescentes têm maior propensão do que os adultos a sofrer dessas convulsões. O risco de convulsões epiléticas fotossensíveis pode ser reduzido ao tomar os cuidados a seguir:

- Sente-se longe da tela da televisão.
- Use a tela de uma televisão menor.
- Jogue em ambientes bem iluminados.
- Não jogue quando estiver sonolento ou cansado.

Se você ou algum parente tiver histórico de convulsões ou epilepsia, consulte um médico antes de jogar.

## Dispositivos com caneta laser

**Cuidado** O uso de controles ou ajustes, ou desempenho de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados, pode resultar em exposição perigosa à radiação.

- Não olhe diretamente para o feixe de luz.
- Não aponte a caneta laser para uma pessoa. As canetas laser foram projetadas para iluminar objetos inanimados.
- Não permita que menores de idade usem canetas laser sem supervisão. A caneta laser não é um brinquedo.
- Não aponte a caneta laser para uma superfície reflexiva como, ou semelhante a, um espelho. O reflexo do feixe de luz pode agir como um feixe direto no olho.
- Não desmonte o dispositivo.
- Não use o dispositivo fora da faixa de temperatura operacional especificada, de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F). Se o dispositivo for exposto a ambientes fora da faixa operacional prescrita, desligue-o e aguarde até que a temperatura volte à faixa operacional especificada antes de usá-lo novamente.



## Todos os dispositivos

### Não tente reparar nenhum dispositivo

Não tente desmontar, abrir, consertar ou modificar o dispositivo de hardware ou a fonte de alimentação. Qualquer dessas atividades apresenta risco de choque elétrico ou outros. Qualquer suspeita de que se tentou abrir e/ou modificar o dispositivo, incluindo descolar, furar ou remover qualquer das suas etiquetas, anulará a Garantia Limitada.

### Perigo de sufocamento

Este dispositivo pode conter pequenas peças que podem representar um perigo de sufocamento para crianças menores de 3 anos. Mantenha as peças pequenas longe do alcance de crianças.

### Uso e limpeza

O uso deve seguir estas instruções:

- Não use próximo a fontes de calor.
- Use somente acessórios especificados pela Microsoft.
- Limpe somente com um pano seco.
- Não molhe este produto. Para reduzir o risco de incêndio ou choques elétricos, não exponha este produto à chuva ou a outros tipos de umidade.

### Mantenha cabos longe do caminho de pessoas e animais

Organize todos os cabos e fios de modo que pessoas e animais domésticos não tropecem sobre eles nem os puxem acidentalmente quando estiverem se movendo ou passando pelo local em que se encontram. Quando o produto não estiver em uso, talvez seja necessário desconectar todos os cabos e fios da parte traseira e frontal do produto para mantê-los fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não deixe que crianças brinquem com cabos e fios.

## Especificações de laser e LED

**Cuidado** O uso de controles ou ajustes, ou desempenho de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados, pode resultar em exposição perigosa à radiação.

### Dispositivos a laser

Este dispositivo está em conformidade com a Norma Internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) para produtos a laser Classe 1 e Classe 2. Este dispositivo também está em conformidade com as normas 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto no caso de desvios de acordo com o Aviso de Laser N° 50, datado de 24 de junho de 2007.





### Dispositivos a laser Classe 1

Descrição do feixe de luz: feixe paralelo de luz infravermelha (invisível para o usuário)

Potência de saída do laser: < 716 microwatts (a 832 nanômetros) a 834 microwatts (a 865 nanômetros)

Comprimento de onda do laser emitido: nominal: 850 nanômetros, faixa: (832 – 865 nanômetros)

Um produto a laser Classe 1 é seguro sob condições de operação previsíveis, conforme descrito pelas normas IEC 60825-1 e 21 CFR 1040.10. No entanto, é recomendável não direcionar o feixe de laser (emitido da parte inferior do dispositivo) para os olhos.



### Dispositivos a laser Classe 2

Descrição do feixe de luz: feixe paralelo de luz

Potência de saída do laser: < 1 miliwatt

Comprimento de onda do laser emitido: 630 – 670 nanômetros

Este dispositivo ótico não tem peças que possam ser consertadas. O feixe de laser Classe 2 é emitido da parte frontal do dispositivo.



### Mouse óptico (LED)

Este produto foi avaliado quanto à conformidade com a Norma Internacional IEC60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Este produto usa LEDs considerados Classe 1 (IEC60825-1:1993+A1+A2).

Potência de saída do LED: < 67,8  $\mu$ W (limite fotoquímico), < 4,2 mW (limite térmico)

Comprimento de onda nominal do LED: 470 nm (azul), 635 nm (vermelho)

Um produto Classe 1 é seguro sob condições de operação previsíveis, conforme descrito pelas normas IEC 60825-1. No entanto, é recomendável não direcionar a luz (emitida da parte inferior do dispositivo) para os olhos.

Este dispositivo ótico não tem peças que possam ser consertadas.







## Informações normativas

Testado para atender aos padrões da FCC (Federal Communications Commission dos Estados Unidos). Para uso doméstico ou profissional. Este produto não deverá ser usado em aplicativos médicos, industriais ou de maquinaria. Qualquer alteração ou modificação não aprovada expressamente pela Microsoft poderá anular a autoridade do usuário para operar este dispositivo. Este produto deverá ser usado em equipamento de TI registrado na NRTL (UL, CSA, ETL etc.) e/ou compatível com IEC/EN 60950 (marcado com CE). Não estão incluídas peças que possam ser consertadas.

Este dispositivo está classificado como um produto comercial, para operação em temperaturas de +5 °C (+41 °F) a +35 °C (+95 °F).

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

**Apenas para dispositivos Bluetooth e de 2.4 GHz:** Para atender aos requisitos de exposição a RF da FCC, as seguintes configurações de operação devem ser atendidas: a antena deve ter sido instalada pelo fabricante e nenhuma alteração foi feita nela. Os dispositivos sem fio não devem ocupar o mesmo local nem operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Com exceção dos headsets e dispositivos de mão, os dispositivos sem fio devem ficar a uma distância mínima de 20 cm entre a antena do dispositivo sem fio e as pessoas.

**Somente para dispositivos 802.11:** este produto é restrito ao uso interno somente para reduzir interferências prejudiciais potenciais com a operação licenciada na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; EUA  
Estados Unidos: (800) 426-9400; Canadá: (800) 933-4750

## Especificações técnicas de radiofrequência

### Dispositivos de 27 MHz

Potência de saída de radiofrequência (RF): < 54 dBµV/m a 3 m

Teclado com dois canais – Frequências RF: 27,095 MHz (canal 1), 27,195 MHz (canal 2)

Teclado com um só canal – Frequência RF: 27,195 MHz ou 27,095 MHz

Mouse com dois canais – Frequências RF: 27,045 MHz (canal 1), 27,145 MHz (canal 2)

Mouse com um só canal – Frequência RF: 27,145 MHz ou 27,045 MHz

### Dispositivos Bluetooth

Potência de saída de RF: atende aos requisitos de Bluetooth®

Frequência: 2.400 MHz a 2.483,5 MHz

### Dispositivos de 2.4 GHz

Potência de saída de dispositivo de curto alcance, não específico de

RF: atende a todos os requisitos de SRD

Frequência: na faixa de 2.400 MHz a 2.483,5 MHz





## Descarte de pilhas e equipamentos elétricos e eletrônicos



Este símbolo no produto, nas pilhas ou na embalagem indica que o produto ou suas pilhas não podem ser descartados no lixo doméstico comum. Você é responsável por levá-los ao ponto de reciclagem apropriado para reciclagem de pilhas e equipamentos elétricos e eletrônicos. A coleta seletiva e a reciclagem ajudam a preservar os recursos naturais e reduzir as consequências negativas ao meio ambiente e à saúde humana geradas pelo descarte inadequado devido à possível presença de substâncias tóxicas em pilhas e equipamentos elétricos e eletrônicos. Para obter mais informações a respeito do descarte de pilhas e lixo elétrico e eletrônico, entre em contato com as autoridades locais/municipais, com o serviço de coleta de lixo ou com a loja onde comprou o produto. Envie um e-mail para [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com) para obter informações adicionais sobre o descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) e descarte de pilhas.

## Informações sobre patentes

Patentes nos Estados Unidos e/ou internacionais pendentes.

## Opções de suporte ao cliente

Em caso de dúvidas sobre o seu produto de hardware da Microsoft, faça o seguinte:

- Verifique os requisitos do sistema do seu produto (localizados na embalagem) e certifique-se de que o seu sistema é compatível.
- Leia toda a documentação impressa na íntegra.
- Para obter mais informações sobre o produto, acesse o site de hardware da Microsoft em [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

Se você ainda tiver dúvidas, consulte as seguintes opções de suporte da Microsoft.

### Distribuído por OEM:

Se o produto foi fornecido juntamente com um computador novo ou com um dispositivo novo, o fabricante do hardware fornece suporte técnico. Entre em contato com o fabricante para obter suporte.





**Suporte técnico:** Nos Estados Unidos da América e no Canadá, visite <http://support.microsoft.com/hardware> para obter respostas para a maioria dos problemas mais comuns ou entrar em contato com um profissional do suporte por e-mail ou telefone. Atente para o fato de que a resposta por e-mail pode sofrer atraso de até várias horas.

Para obter suporte por telefone nos Estados Unidos da América, ligue para (866) 833-7088; no Canadá, ligue para (800) 876-8533.

Para todas as outras regiões, consulte os "Números de telefone internacionais do suporte técnico" mais adiante neste manual.

**Produtos quebrados ou defeituosos:**

Para a troca de produtos quebrados ou defeituosos, entre em contato com o setor de garantias:

Nos Estados Unidos da América, ligue para (800)-360-7561

No Canadá, ligue para (800)-933-4750

Ou consulte o seguinte artigo da Base de dados de conhecimento para obter mais informações: <http://support.microsoft.com/kb/326246>

**Usuários TTY:**

Nos Estados Unidos da América, ligue para **(800) 892-5234**

No Canadá, ligue para **(866) 857-9850**

Para todas as outras regiões, consulte os "Números de telefone internacionais do suporte técnico" mais adiante nesta documentação.

**Condições:**

Os serviços de suporte da Microsoft estão sujeitos aos preços, termos e condições vigentes no momento de sua solicitação, os quais estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Tarifas telefônicas podem ser aplicáveis a todos os números que não são números de telefone gratuitos relacionados acima.

**Note** Para conhecer os detalhes da política de suporte da sua região e muito mais, acesse <http://support.microsoft.com/international.aspx> e selecione o país ou região correspondente na lista. Se não houver uma sucursal da Microsoft no seu país ou região, entre em contato com o estabelecimento no qual você adquiriu o produto da Microsoft.





## Garantia Limitada

**IMPORTANTE — LEIA ESTA GARANTIA LIMITADA COM ATENÇÃO PARA ESTAR CIENTE DE SEUS DIREITOS E OBRIGAÇÕES!** O termo “Dispositivo de Hardware” significa o produto de hardware Microsoft®. O termo “Você” significa uma pessoa física ou jurídica que será mencionada nesta Garantia Limitada como “Você” e “Seu(s)/Sua(s)”.

### A. GARANTIAS.

Garantia Expressa. Sujeito aos termos e condições desta Garantia Limitada e em substituição a quaisquer outras (se houver) garantias expressas, a Microsoft garante que, sob condições normais de uso e serviço, na data da aquisição especificada no recibo ou no comprovante de pagamento e i) pelos próximos 90 dias, no caso do SOFTWARE, e ii) pelo período de tempo especificado a seguir, no caso do Dispositivo de Hardware aplicável (doravante denominados o “Período de Garantia”), que o SOFTWARE e o Dispositivo de Hardware serão executados substancialmente de acordo com o que é descrito na embalagem e na documentação da Microsoft que os acompanham. Com relação a defeitos descobertos depois do Período de Garantia, não haverá nenhum tipo de garantia ou condição.

#### Período de Garantia:

Xbox 360 Accessories for Windows; Microsoft LifeChat ZX-6000: garantia de (90) dias

Microsoft LifeChat LX-2000; Microsoft LifeChat LX-1000: um (1) ano

LifeCam VX-500; LifeCam VX-700; LifeCam VX-800; Microsoft Optical Mouse 200; Microsoft Wired Keyboard 200; Comfort Optical Mouse 3000; Compact Optical Mouse 500; Wheel Mouse Optical: dois (2) anos

IntelliMouse® Optical; Wireless IntelliMouse Explorer; IntelliMouse Explorer for Bluetooth; Wireless IntelliMouse Explorer with Fingerprint Reader: cinco (5) anos

Microsoft Fingerprint Reader; Microsoft Presenter 3000; Microsoft LifeChat LX-3000; Microsoft Notebook Cooling Shuttle; Microsoft Notebook Cooling Base: três (3) anos

Para todas as outras webcams Microsoft (exceto a Microsoft Xbox Live Vision Camera): três (3) anos

Para todas as outras webcams Microsoft (exceto a Microsoft Xbox Live Vision Camera): três (3) anos

Para todos os outros conjuntos de teclados e mouses para desktop Microsoft: três (3) anos

Para todos os outros dispositivos de teclado Microsoft: três (3) anos

Para todos os outros dispositivos de mouse Microsoft: três (3) anos

Esta Garantia Limitada não cobre, e nenhuma garantia de qualquer tipo é fornecida para, aspectos subjetivos ou estéticos do Dispositivo de Hardware ou SOFTWARE. A garantia expressa especificada acima é a única garantia expressa feita a Você e é fornecida em substituição a todas as outras condições e garantias expressas ou implícitas (exceto por quaisquer garantias implícitas que existam que não possam ser negadas), inclusive aquelas criadas por qualquer outra documentação ou embalagem. Nenhuma informação ou sugestão (oral ou escrita) fornecida pela Microsoft, por seus agentes, afiliadas ou subsidiárias ou por seus funcionários ou agentes, deverá criar uma garantia ou condição ou expandir o escopo desta Garantia Limitada. A disposição “Legislação Reguladora; Fórum Exclusivo” da Parte 2 do Contrato se aplica a esta Garantia Limitada e é aqui incorporada por esta referência.





Limitação da Duração das Garantias Implícitas. Se Você for um consumidor, também poderá ter uma condição e/ou garantia implícita de acordo com a legislação de algumas jurisdições, que é aqui limitada à duração do Período de Garantia. Algumas jurisdições não permitem as limitações sobre o período de duração de uma garantia ou condição, por isso a limitação acima pode não se aplicar a Você.

**B. RECURSO EXCLUSIVO.** Sujeito à legislação aplicável e às especificações a seguir, e contanto que Você devolva o SOFTWARE e o Dispositivo de Hardware ao local de compra (ou, se esse local não aceitar a devolução, à Microsoft) com uma cópia do recibo ou comprovante autêntico de pagamento durante o Período de Garantia, a Microsoft irá, a seu critério e como seu exclusivo recurso pela quebra desta Garantia Limitada e de quaisquer garantias implícitas:

reparar ou substituir o SOFTWARE ou o Dispositivo de Hardware com defeito, no todo ou em parte; ou compensá-lo pelos danos admissíveis que Você sofreu em confiança razoável, mas somente até o valor pago (se houver) por Você pelo SOFTWARE e/ou Dispositivo de Hardware menos a depreciação razoável baseada no uso real.

O recurso acima está sujeito ao seguinte:

Qualquer SOFTWARE ou Dispositivo de Hardware reparado ou substituído será novo, reformado ou usado de modo útil, comparável em função e desempenho com o Dispositivo de Hardware (ou SOFTWARE) original, e poderá incluir itens de outros fabricantes.

Qualquer SOFTWARE ou Dispositivo de Hardware reparado ou substituído de acordo com esta Garantia Limitada terá garantia pelo restante do Período de Garantia original ou por 30 dias a partir da data de devolução do item para Você, o que for mais longo. Se uma atualização do SOFTWARE for fornecida com uma nova garantia limitada, os termos dessa nova garantia limitada se aplicarão apenas ao SOFTWARE atualizado, mas não se aplicarão ao Dispositivo de Hardware original.

Exceto conforme exigido pela legislação da Sua jurisdição, os custos associados ao transporte (inclusive embalagem) do serviço dentro da garantia serão arcados por Você.

A Microsoft não oferece nenhuma garantia relativa a quaisquer outros serviços fornecidos de acordo com esta Garantia Limitada e se isenta de todas as obrigações (se houver) geradas em relação a caso de esforço de aprimoramento ou falta de negligência em relação a esses serviços.

**C. EXCLUSÃO DE OUTROS DANOS. NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, A MICROSOFT E SEUS FORNECEDORES, SUAS AFILIADAS E SEUS AGENTES NÃO SERÃO RESPONSÁVEIS POR:**

(i) QUALQUER DANO CONSEQÜENCIAL OU INCIDENTAL;





(ii) DANO OU PERDA DE QUALQUER NATUREZA REFERENTE A LUCROS CESSANTES, INTERRUÇÃO DE NEGÓCIOS, PERDA DE DADOS, PRIVACIDADE OU CONFIDENCIALIDADE, QUALQUER INABILIDADE NO USO DO DISPOSITIVO DE HARDWARE OU SOFTWARE, NO TODO OU EM PARTE, DANOS PESSOAIS OU QUALQUER FALHA NO CUMPRIMENTO DE QUALQUER OBRIGAÇÃO (INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO A QUALQUER OBRIGAÇÃO GERADA EM RELAÇÃO A CASO DE NEGLIGÊNCIA E QUEBRA DOS PRINCÍPIOS DE BOA-FÉ E DO ESFORÇO DE APRIMORAMENTO); OU

(iii) DANO INDIRETO, ESPECIAL OU PUNITIVO DECORRENTE DO OU QUALQUER MANEIRA RELACIONADO COM O SOFTWARE OU O DISPOSITIVO DE HARDWARE. AS EXCLUSÕES ACIMA SE APLICARÃO MESMO QUE A MICROSOFT OU QUALQUER FORNECEDOR, AFILIADA OU AGENTE TENHA SIDO ALERTADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS PERDAS OU DANOS, E MESMO NO CASO DE FALHA, OBRIGAÇÃO EXTRA CONTRATUAL (INCLUSIVE NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE RESTRITA OU PELO PRODUTO, REPRESENTAÇÃO INDEVIDA OU QUALQUER OUTRO MOTIVO.

Como determinadas jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, as exclusões ou a limitação descritas acima poderão não ser aplicáveis a Você.

D. EXCLUSÕES DE COBERTURA. A Garantia Limitada não se aplicará e a Microsoft não terá nenhuma responsabilidade de acordo com esta Garantia Limitada se o SOFTWARE ou o Dispositivo de Hardware:

- for usado para fins comerciais (inclusive aluguel ou arrendamento) ou para fins fora do escopo da licença do SOFTWARE;

- for modificado ou adulterado;

- for danificado por motivos de força maior, sobretensão, uso indevido, abuso, negligência, acidente, desgaste, manipulação indevida, aplicação errada ou outras causas não relacionadas a defeitos no Dispositivo de Hardware ou no SOFTWARE;

- for danificado por programas, dados, vírus ou arquivos ou durante envios ou transmissões;

- não for usado de acordo com a documentação e as instruções de uso que o acompanham; ou

- for reparado, modificado ou alterado por outra pessoa que não seja um representante da assistência técnica autorizada da Microsoft e a assistência técnica não autorizada cause ou contribua para qualquer defeito ou dano.

Esta Garantia Limitada não inclui nenhuma garantia relativa a direitos legais ou habilidades, tais como qualquer garantia relativa a titularidade, uso pacífico ou não-violação.

E. REGISTRO. Não é necessário registrar a aquisição do SOFTWARE e do Dispositivo de Hardware para que essa Garantia Limitada tenha validade.

F. BENEFICIÁRIO. Na extensão permitida pela legislação aplicável, a Garantia Limitada é concedida exclusivamente a Você, o primeiro usuário licenciado do SOFTWARE ou comprador do Dispositivo de Hardware, não existindo outros beneficiários da Garantia Limitada. Exceto conforme exigido por lei, esta Garantia limitada não se destina nem se aplica a nenhuma outra pessoa, inclusive qualquer pessoa para a qual Você faça uma transferência autorizada no Contrato.





G. INFORMAÇÕES ADICIONAIS. A Microsoft é o garantidor de acordo com esta Garantia Limitada. Para receber instruções sobre como executar esta Garantia Limitada, contate a subsidiária Microsoft de seu país ou escreva para: Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA, ou visite a Microsoft na Internet no endereço <http://www.microsoft.com>.

Outras exigências:

1. Envie um comprovante de pagamento na forma de uma fatura ou um recibo (ou uma cópia) autêntico com data evidenciando que Você é o beneficiário desta Garantia Limitada e que a sua solicitação de recurso está sendo feita dentro do Período de Garantia.

2. Siga as instruções de envio e outras instruções da Microsoft se ela determinar que o Dispositivo de Hardware ou SOFTWARE deverá ser devolvido em parte ou no todo. Para execução da Garantia Limitada, leve ou envie o item na sua embalagem original ou em uma embalagem que ofereça o mesmo nível de proteção ao local especificado pela Microsoft. Exceto conforme exigido pela legislação da Sua jurisdição, os custos associados ao transporte (inclusive embalagem) do serviço dentro da garantia serão arcados por Você.

3. Exclua ou remova todos os arquivos ou dados que Você considerar privados ou confidenciais antes de enviar o item para a Microsoft.

Caso não siga as instruções acima, Você poderá ter despesas adicionais ou perder a garantia, ou poderão ocorrer atrasos.

Esta Garantia Limitada outorga a Você direitos legais específicos; além disso, Você também poderá ter outros direitos que variam de uma jurisdição para outra. Caso qualquer termo desta Garantia Limitada seja proibido por tais leis, ele deverá ser considerado nulo, mas o restante da Garantia Limitada manterá sua vigência e eficácia se a sua alocação de riscos não for materialmente alterada.





---

As informações contidas neste documento, incluindo URLs e referências a sites da Internet, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Salvo indicação em contrário, os exemplos de empresas, organizações, produtos, nomes de domínio, endereços de e-mail, logotipos, pessoas, locais e eventos aqui mencionados são fictícios, e não deve ser feita ou inferida qualquer associação com empresas, organizações, produtos, nomes de domínio, endereços de e-mail, logotipos, pessoas, locais ou eventos reais. O respeito às leis de direitos autorais aplicáveis é de responsabilidade do usuário. Sem limitar os direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro), ou para qualquer propósito, sem permissão expressa, por escrito, da Microsoft Corporation. A Microsoft pode ter patentes, pedidos de patente, marcas comerciais, direitos autorais ou outros direitos à propriedade intelectual sobre o assunto deste documento. Salvo quando expressamente mencionado em qualquer contrato de licença por escrito da Microsoft, o fornecimento do presente documento não representa concessão de qualquer direito com relação a essas patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outras propriedades intelectuais.

A Microsoft Corporation concede ao comprador do produto o direito de reproduzir 1 (uma) cópia do presente manual do usuário para cada Dispositivo de Hardware adquirido no pacote.

© 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse e Windows são marcas comerciais registradas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou em outros países.

Bluetooth é marca comercial registrada da Bluetooth SIG, Inc.

Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.





# Mise en route

## Microsoft® Webcam

**Avertissement** Pour obtenir des informations importantes sur la sécurité, consultez la section « Guide du produit Microsoft » de ce livret.

### Installation

#### 1 | Connexion de la webcam

- Branchez le connecteur USB de la webcam sur l'un des ports USB de l'ordinateur.

#### 2 | Positionnement de la webcam

- Placez la webcam sur votre bureau ou sur l'écran de votre ordinateur en utilisant la base de fixation universelle pour la maintenir.



#### 3 | Réglage de l'image

Une fois votre webcam démarrée, vous pouvez utiliser votre programme de messagerie instantanée pour afficher et régler l'image transmise par la webcam. Faites pivoter la tête de la webcam autant que nécessaire. Le voyant situé dans le coin supérieur gauche de votre webcam s'allume lorsqu'elle affiche une image.

Cette webcam est compatible avec de nombreux programmes de messagerie instantanée, comme Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger ou Yahoo! Messenger. Si besoin est, cliquez sur **Aide** dans votre programme de messagerie instantanée pour obtenir des informations sur les options vidéo.

## 4 Réglage du son

Un microphone se situe dans le coin supérieur droit de votre webcam. De même que pour l'image, vous pouvez régler le volume sonore du microphone dans votre programme de messagerie instantanée. Cliquez sur **Aide** dans votre programme de messagerie instantanée pour plus d'informations.



## Guide du produit Microsoft

Pensez à consulter ce guide pour obtenir les conditions de la Garantie limitée et les informations importantes en matière de sécurité qui s'appliquent au périphérique Microsoft® que vous avez acheté.

- ⚠ Avertissement** Une installation, une utilisation et un entretien inadéquats de ce produit augmentent les risques de graves blessures ou de mort et peuvent sérieusement endommager le produit ou ses périphériques. Prenez le temps de consulter ce guide et veillez à conserver les guides imprimés afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement. Pour obtenir un guide de remplacement, rendez-vous sur [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ou consultez la section Aide et support Microsoft pour obtenir nos coordonnées.

Ce document regroupe des informations importantes sur un grand nombre de produits Microsoft. Reportez-vous aux sections qui concernent les fonctionnalités de votre périphérique :

- ⚠ Information importantes de sécurité**
- Périphériques fonctionnant sur secteur
  - Périphériques alimentés par piles
  - Casques
  - Webcams
  - Périphériques sans fil
  - Contrôleurs de jeu, claviers et souris
  - Périphériques avec des pointeurs laser
  - Tous les périphériques
- Spécifications relatives aux lasers et aux LED
- Informations réglementaires
- Spécifications relatives aux signaux radioélectriques
  - Réglementations relatives aux interférences radio-télé
  - Recyclage des piles usagées et des déchets d'équipements électriques et électroniques
  - Informations sur les brevets
  - Options de support client
  - Garantie limitée

- ⚠ Ce symbole signale les messages relatifs à la sécurité qui figurent dans ce guide de produit et dans d'autres manuels de produit.**



## **▲ Informations importantes de sécurité**

### **Périphériques fonctionnant sur secteur**

Ces précautions s'appliquent à tous les produits qui se branchent sur une prise électrique murale standard.

Le non-respect des précautions suivantes peut provoquer de graves blessures ou la mort par électrocution ou incendie et peut également endommager le périphérique.

#### **Pour choisir la source d'alimentation correspondant à votre périphérique :**

- Utilisez uniquement le bloc et le cordon d'alimentation fournis avec votre périphérique ou reçus d'un centre de dépannage agréé.
- Vérifiez que votre prise électrique fournit le type d'alimentation indiqué sur le bloc d'alimentation (en termes de tension [V] et de fréquence [Hz]). Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation que vous avez chez vous, consultez un électricien qualifié.
- N'utilisez pas de sources d'alimentation non standard, telles que des générateurs ou des onduleurs, même si la tension et la fréquence semblent acceptables. N'utilisez que l'alimentation fournie par une prise murale standard.
- Ne provoquez pas de surcharge au niveau de votre prise murale, de votre rallonge, de votre onduleur ou de tout autre périphérique électrique. Vérifiez que la classe à laquelle ils appartiennent correspond au courant (en ampères [A]) absorbé par le périphérique (indiqué sur le bloc d'alimentation) et par tous les autres périphériques qui se trouvent sur le même circuit.

#### **Pour éviter d'endommager les cordons d'alimentation et le bloc d'alimentation :**

- Protégez les cordons d'alimentation de telle sorte que personne ne puisse marcher dessus.
  - Empêchez que les cordons ne soient pincés ou pliés, en particulier lorsqu'ils sont connectés à la prise électrique, au bloc d'alimentation et au périphérique.
  - Ne secouez pas les cordons d'alimentation, n'y faites pas de nœuds, ne les tordez pas et ne les abîmez pas de quelque autre façon que ce soit.
  - N'exposez pas les cordons d'alimentation à une source de chaleur.
  - Tenez les enfants et les animaux éloignés des cordons d'alimentation. Veillez à ce qu'ils ne mordent pas dedans ni ne les mâchent.
  - Lorsque vous débranchez les cordons d'alimentation, tirez sur la prise, mais jamais sur le cordon.
- Si un cordon ou un bloc d'alimentation venait à être endommagé de quelque manière que ce soit, arrêtez immédiatement de l'utiliser. Débranchez votre périphérique en cas de foudre ou d'inutilisation prolongée.

Pour les périphériques fonctionnant avec un cordon d'alimentation qui se branche sur un bloc d'alimentation, suivez toujours les instructions ci-dessous pour connecter le cordon :

- 1** Branchez le cordon d'alimentation sur le bloc d'alimentation en l'insérant à fond.
- 2** Branchez l'autre extrémité du cordon dans la prise murale.





## Périphériques alimentés par piles

Ces précautions s'appliquent à tous les produits fonctionnant avec des piles jetables ou rechargeables.

Toute utilisation incorrecte des piles peut entraîner des fuites de liquide, une surchauffe ou une explosion. Le liquide présent dans les piles est corrosif et peut s'avérer toxique. Il peut provoquer des brûlures au niveau de la peau ou des yeux et son absorption est nocive.

### Pour minimiser les risques d'accident :

- Rangez les piles hors de portée des enfants.
- Veillez à ne pas faire chauffer, ouvrir, percer, endommager ou brûler les piles.
- Évitez d'utiliser des piles usagées avec des piles neuves, ou des piles de types différents (alcalines et carbone par exemple).
- Évitez que des objets métalliques entrent en contact avec les bornes du logement des piles sur l'appareil, sous peine de provoquer une surchauffe pouvant entraîner des brûlures.
- Retirez les piles lorsqu'elles sont usagées ou si vous n'envisagez pas d'utiliser le périphérique pendant une période prolongée.
- Retirez systématiquement les piles dès qu'elles sont usagées ou donnent des signes de faiblesse ; recyclez-les ou jetez-les conformément à la réglementation locale ou nationale en vigueur.
- Si du liquide s'échappe d'une pile, retirez toutes les piles, en évitant que ce liquide n'entre en contact avec votre peau ou vos vêtements. En cas de contact du liquide contenu dans les piles avec la peau ou des vêtements, rincez immédiatement à l'eau. Avant d'insérer de nouvelles piles, essuyez soigneusement le logement des piles au moyen d'une serviette en papier humide ou respectez les recommandations du fabricant en la matière.

### Piles jetables (non rechargeables) uniquement :

- **Avertissement** Le remplacement des piles par d'autres d'un type incorrect présente un risque d'explosion. N'utilisez que des piles de format et de type (alcalines, au zinc-carbone ou au chlorure de zinc) appropriés.

### Piles rechargeables uniquement :

- **Avertissement** Le remplacement des piles par d'autres d'un type incorrect présente un risque d'explosion. N'utilisez que des piles présentant le même type et les mêmes caractéristiques que celles fournies.
- Pour toute recharge, utilisez le chargeur fourni avec le produit.

## Casques

Lorsque vous utilisez un casque, une écoute prolongée à un volume sonore élevé peut provoquer une perte d'audition temporaire ou définitive.

Pour éviter d'endommager votre périphérique, veillez à ne pas vous asseoir ou à ne pas marcher sur le casque, son câble ou le connecteur du câble.





## Webcams

### Webcam à fixation magnétique et adhésive

Une fois que le disque de fixation adhésif a été installé sur la surface de montage, si vous le décollez, vous risquez d'endommager le revêtement esthétique et/ou de laisser des résidus adhésifs.

Si vous installez le disque de fixation à proximité d'un écran à tube cathodique ou directement dessus, l'image à côté de la surface de montage risque d'être irrémédiablement déformée.

## Périphériques sans fil

Avant d'embarquer à bord d'un avion ou de placer un périphérique sans fil dans un bagage que vous devez enregistrer, retirez les piles ou éteignez le périphérique (s'il est doté d'un interrupteur de mise sous tension/hors tension). À l'instar des téléphones portables, les périphériques sans fil peuvent, en effet, émettre des signaux radioélectriques lorsque les piles sont insérées dans leur logement et que les périphériques sont allumés (s'ils sont dotés d'un interrupteur de mise sous tension/hors tension).

## Contrôleurs de jeu, claviers et souris

### Avertissement

L'utilisation d'un contrôleur de jeu, d'un clavier, d'une souris ou de tout autre périphérique d'entrée électronique peut être à l'origine de certaines douleurs ou lésions physiques graves.

Lorsque vous travaillez sur ordinateur, comme c'est le cas pour de nombreuses autres activités, vous pouvez ressentir une gêne occasionnelle dans les mains, les bras, les épaules, le cou ou ailleurs. Toutefois, si des symptômes persistants ou récurrents de gêne, de douleur, d'élanement, de picotement, d'engourdissement, de sensation de brûlure ou de rigidité musculaire se faisaient sentir, **NE LES NÉGLIGEZ PAS. CONSULTEZ RAPIDEMENT UN MÉDECIN**, même si ces symptômes apparaissent lorsque vous n'utilisez pas votre ordinateur. De tels signes peuvent en effet être liés à des lésions sévères, parfois définitives ou à des troubles nerveux, musculaires, des tendons ou d'autres parties du corps. Ces troubles musculo-squelettiques incluent entre autres le syndrome du canal carpien, la tendinite et la ténosynovite.

L'état des recherches actuelles ne permet pas de répondre à toutes les questions soulevées par ces troubles ; toutefois, les spécialistes s'accordent sur les nombreux facteurs liés à leur apparition : état général, stress et attitude face au stress, état de santé et condition physique, postures et habitudes dans l'environnement de travail, mais également dans d'autres activités (y compris l'utilisation du clavier ou de la souris). La durée de pratique d'une activité donnée peut également être un facteur.

Des recommandations pour améliorer votre confort de travail et réduire les risques d'apparition de tels troubles vous sont proposées dans le « Manuel Informatique et ergonomie » ou dans le « Manuel Informatique et ergonomie de la Xbox » à l'adresse suivante : [www.xbox.com/support](http://www.xbox.com/support). Si ce périphérique vous a été fourni sans logiciel, vous pouvez accéder au « Manuel Informatique et ergonomie » en ligne à l'adresse suivante : [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ou (depuis les États-Unis uniquement) en appelant le (800) 360-7561 pour obtenir un CD-ROM gratuit.

Pour savoir si vos activités, vos habitudes de travail, votre état de santé ou votre condition physique peuvent provoquer des troubles musculo-squelettiques, consultez votre médecin.





## Crises photosensibles

Certaines images télévisées, y compris des flashes lumineux ou des motifs pouvant apparaître dans les jeux vidéo, sont susceptibles de déclencher des crises chez un très faible pourcentage de personnes. Même les personnes n'ayant pas d'antécédents de crises ou d'épilepsie peuvent avoir une prédisposition non diagnostiquée pouvant provoquer ces « crises épileptiques photosensibles » lorsqu'elles jouent à des jeux vidéo.

Les symptômes liés à ces crises sont nombreux, notamment faiblesse, troubles de la vision, contractions des yeux ou du visage, tremblements au niveau des bras ou des jambes, désorientation, confusion ou perte momentanée de conscience.

Ces crises peuvent également se traduire par une perte de conscience ou des convulsions pouvant entraîner des blessures (si la personne chute ou heurte des objets à proximité).

Si vous présentez l'un de ces symptômes, cessez immédiatement de jouer et consultez un médecin. Les parents doivent surveiller leurs enfants ou leur demander s'ils présentent les symptômes décrits ci-dessus. Les enfants et les adolescents sont plus sujets à ces crises que les adultes. Prenez les précautions suivantes pour réduire le risque de crises épileptiques photosensibles :

- Asseyez-vous à bonne distance de l'écran de télévision.
- Utilisez un écran de télévision de plus petite taille.
- Jouez dans une pièce convenablement éclairée.
- Ne jouez pas si vous manquez de sommeil ou êtes fatigué.

Si vous ou l'un de vos proches présentez des antécédents de crises ou d'épilepsie, consultez un médecin avant de jouer.

## Périphériques avec des pointeurs laser

**Avertissement** Des réglages, ajustements ou opérations différents de ceux spécifiés ici peuvent entraîner l'exposition à un rayonnement dangereux.

- Ne fixez pas le faisceau.
- Ne dirigez jamais un pointeur laser vers quiconque. Les pointeurs laser ont été conçus pour illuminer des objets inanimés.
- Ne laissez pas des enfants utiliser un pointeur sans surveillance. Les pointeurs laser ne sont pas des jouets.
- Ne braquez pas un pointeur laser en direction d'une surface réfléchissante, telle qu'un miroir. Un faisceau réfléchi peut avoir le même effet qu'un faisceau direct sur l'œil.
- Ne désassemblez pas le périphérique.
- N'utilisez pas le périphérique à des températures hors de la plage de fonctionnement stipulée (+5 °C à +35 °C). Si vous utilisez le périphérique dans un environnement ne respectant pas ces conditions, éteignez le périphérique et, avant toute nouvelle utilisation, attendez que la température se stabilise à un niveau compris dans la plage de fonctionnement stipulée.





## Tous les périphériques

### N'effectuez pas de réparation

Ne tentez pas de démonter, d'ouvrir, de réparer ou de modifier le périphérique matériel ou l'alimentation, sous peine de risquer une électrocution ou un autre accident. Toute indication de tentative d'ouverture et/ou de modification du périphérique, y compris des traces de griffure, de perforation ou de retrait d'une étiquette, annule la Garantie limitée.

### Risque d'étouffement

Ce produit peut contenir des petites pièces représentant un risque d'étouffement pour les enfants de moins de 36 mois. Gardez ces pièces hors de portée des enfants.

### Utilisation et nettoyage

Respectez les instructions d'utilisation suivantes :

- Ne pas utiliser à proximité d'une source de chaleur.
- N'utiliser que les accessoires recommandés par Microsoft.
- Pour le nettoyage, utiliser un chiffon sec.
- Veiller à ne pas mouiller ce produit. Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer ce produit à la pluie ou à d'autres types de liquide.

### Gardez les câbles hors de portée des personnes ou des animaux

Disposez les câbles de manière à éviter que les personnes ou animaux circulant dans la zone ne trébuchent ou ne tirent dessus par accident. Lorsque vous n'utilisez pas le produit, nous vous recommandons de débrancher l'ensemble des câbles situés à l'avant et à l'arrière du produit pour les placer hors de portée des enfants et animaux. Les câbles ne sont pas des jouets, ne laissez pas des enfants les manipuler.

## Spécifications relatives aux lasers et aux LED

**Avertissement** Des réglages, ajustements ou opérations différents de ceux spécifiés ici peuvent entraîner l'exposition à un rayonnement dangereux.

### Périphériques laser

Ce périphérique est conforme à la norme internationale IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) sur les produits laser de classe 1 et les produits laser de classe 2. Ce périphérique est également conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception des écarts découlant de la notice d'information n° 50 du 24 juin 2007 sur les risques liés à l'utilisation des lasers.





### Périphériques laser de classe 1

Description du faisceau : faisceau lumineux collimaté (parallèle) de lumière infrarouge (invisible pour l'utilisateur)  
Puissance de sortie du laser : < 716 microwatts (à 832 nanomètres) à 834 microwatts (à 865 nanomètres)  
Longueur d'onde laser émise : nominale : 850 nanomètres, portée : (832 – 865 nanomètres)

Les produits laser de la classe 1 sont sûrs dans des conditions normales d'utilisation, tel que décrit dans les normes IEC 60825-1 et 21 CFR 1040.10. Cependant, il est recommandé de ne pas pointer le faisceau laser (émis par le dessous de la souris) directement vers les yeux d'une personne.



### Périphériques laser de classe 2

Description du faisceau : faisceau collimaté (parallèle) de lumière  
Puissance de sortie du laser : < 1 milliwatt  
Longueur d'onde laser émise : 630 – 670 nanomètres

Ce périphérique optique ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée. Le faisceau laser de classe 2 est émis par l'avant du périphérique.



### Souris optique (LED)

Ce produit a été évalué et jugé conforme à la norme internationale IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Ce produit utilise des LED de la classe 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Puissance de sortie des LED : < 67,8  $\mu$ W (limite photochimique), < 4,2 mW (limite thermique)

Longueur d'onde normale des LED : 470 nm (bleu), 635 nm (rouge)

Les produits de la classe 1 sont sûrs dans des conditions normales d'utilisation, tel que décrit dans la norme IEC 60825-1. Cependant, il est recommandé de ne pas pointer le faisceau lumineux (émis par le dessous de la souris) directement vers les yeux d'une personne.

Ce périphérique optique ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée.







## Informations réglementaires

Testé et jugé conforme aux normes FCC (Federal Communications Commission) américaines. Pour utilisation domestique et bureautique. Utilisation déconseillée dans des applications mécaniques, médicales ou industrielles. Tout changement ou toute modification du matériel non expressément approuvé par Microsoft peut annuler les prérogatives de l'utilisateur vis-à-vis de l'utilisation de ce périphérique. Ce produit est destiné à des équipements informatiques agréés NRTL (UL, CSA, ETL, etc.) et/ou conformes à la norme IEC/EN 60950 (marquage CE). Ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée.

Ce matériel est répertorié en tant que produit commercial conçu pour fonctionner à des températures allant de +5 °C à +35 °C.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme aux normes NMB-003, CNR-Gen, CNR-210 et CNR-310 du Canada. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

L'expression « IC : » avant le numéro d'homologation/enregistrement signifie seulement que les spécifications techniques édictées par Industrie Canada ont été respectées.

**Pour les périphériques Bluetooth et 2,4 GHz uniquement :** pour satisfaire aux normes FCC en vigueur en matière de fréquences radio, les configurations de fonctionnement suivantes doivent être respectées : l'antenne a été installée par le fabricant et aucune modification n'y a été apportée. Les périphériques sans fil ne doivent pas être utilisés au même endroit ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur. À l'exception du casque et des périphériques portables, les périphériques sans fil doivent être placés à au moins 20 cm de l'antenne du périphérique sans fil et de toute personne se trouvant dans la pièce.

**Pour les périphériques 802.11 uniquement :** ce produit est prévu pour une utilisation en intérieur afin de réduire le risque d'interférences avec l'exploitation sous licence de la gamme de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz.

Microsoft Corporation ; One Microsoft Way ; Redmond, WA 98052-6399 ; États-Unis  
États-Unis : (800) 426-9400 ; Canada : (800) 933-4750

## Avis de conformité aux directives de l'Union européenne

Par la présente, Microsoft Corporation déclare que ce produit est conforme aux principales exigences et dispositions des directives 2006/95/CE, 2004/108/CE et 1999/5/CE.

La documentation technique requise par la procédure d'évaluation de la conformité est conservée à l'adresse suivante :

Société : Microsoft Ireland Operations Ltd.  
Adresse : Atrium Building Block B  
Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18  
Irlande  
Pays :



Numéro de téléphone : +353 1 295 3826  
Numéro de télécopieur : +353 1 706 4110  
Adresse Internet : <http://www.microsoft.com/ireland/>



## Spécifications techniques relatives aux signaux radioélectriques

### Périphériques 27 MHz

Source d'alimentation radioélectrique (RF) : < 54 dB $\mu$ V/m à 3 m  
Clavier à deux canaux - fréquences radioélectriques : 27,095 MHz (canal 1), 27,195 MHz (canal 2)  
Clavier à un canal - fréquences radioélectriques : 27,195 MHz ou 27,095 MHz  
Souris à deux canaux - fréquences radioélectriques : 27,045 MHz (canal 1), 27,145 MHz (canal 2)  
Souris à un canal - fréquences radioélectriques : 27,145 MHz ou 27,045 MHz

### Périphériques Bluetooth

Source d'alimentation RF : compatible Bluetooth®  
Fréquence : 2 400 MHz à 2 483,5 MHz

### Périphériques 2,4 GHz

Appareils de faible portée non spécifiques  
Source d'alimentation RF : bande de fréquences de 300 à 950 MHz  
Fréquence : à un niveau compris entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz

## Recyclage des piles usagées et des déchets d'équipements électriques et électroniques

Le présence de ce symbole sur le produit, ses piles ou son emballage signifie que vous ne devez jeter ni le produit, ni ses piles, avec vos ordures ménagères. Il est de votre responsabilité de les déposer dans un point de collecte spécialement prévu pour le recyclage des piles usagées et des équipements électriques et électroniques. Cette démarche de tri des déchets et de recyclage permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter les risques sanitaires et écologiques dus à la présence de substances dangereuses dans les piles et équipements électriques et électroniques. Pour plus d'informations sur la façon de vous débarrasser de vos déchets électriques et électroniques et de vos piles, contactez les autorités locales, votre mairie, le service de traitement des déchets ou le magasin où vous avez acheté ce produit. Pour plus d'informations sur la mise au rebut des déchets électriques et électroniques et sur les piles usagées, utilisez l'adresse [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com).



## Informations sur les brevets

Brevets en cours d'homologation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

## Options de support client

Si vous avez une question au sujet de votre matériel Microsoft, procédez comme suit :

- Vérifiez la configuration système requise pour votre produit (indiquée sur l'emballage du produit) pour vous assurer de la compatibilité de votre système.
- Lisez l'intégralité de la documentation.
- Pour obtenir des informations supplémentaires sur le produit, consultez le site Web de Microsoft dédié au matériel à l'adresse suivante : [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

Pour toute question supplémentaire, reportez-vous aux options de support Microsoft suivantes.

**Distribution par les fabricants OEM:**

Si votre produit a été installé avec un nouvel ordinateur ou un nouveau périphérique, le fabricant du matériel fournit un support technique. Contactez directement votre fabricant pour obtenir de l'aide.

**Support technique :** Si vous êtes aux États-Unis ou au Canada, rendez-vous à l'adresse suivante : <http://support.microsoft.com/hardware>. Vous y trouverez les solutions aux problèmes les plus courants. Sinon, contactez un professionnel du support par e-mail ou par téléphone. Les réponses aux courriers électroniques peuvent prendre plusieurs heures.

Pour obtenir une assistance téléphonique, aux États-Unis, composez le (866) 833-7088 et, au Canada, composez le (800) 876 8533.

Pour les autres régions, consultez la section « Numéros de téléphone du support technique international » plus loin dans ce guide.

**Produits cassés/défectueux :**

Pour remplacer un produit cassé ou défectueux, contactez directement le service en charge de la garantie :

Pour obtenir de l'aide concernant la garantie aux États-Unis, composez le (800)-360-7561

Pour obtenir de l'aide concernant la garantie au Canada, composez le (800)-933-4750

Ou consultez cet article de la Base de connaissances pour plus d'informations : <http://support.microsoft.com/kb/326246>



**Utilisateurs TTY :** Aux États-Unis, composez le **(800) 892-5234**  
Au Canada, composez le **(866) 857-9850**  
Pour les autres régions, consultez la section « Numéros de  
téléphone du support technique international »  
plus loin dans cette documentation.

**Conditions :** Les services de support de Microsoft sont sujets aux tarifs et  
conditions d'utilisation en cours, lesquels sont susceptibles d'être  
modifiés sans préavis. Des frais de communication peuvent  
s'appliquer à tous les numéros non gratuits.

**Remarque** Pour obtenir des détails sur les stratégies de support régional ainsi que d'autres  
informations, rendez-vous à l'adresse suivante : <http://support.microsoft.com/international.aspx> et  
sélectionnez votre pays ou votre région dans la liste. S'il n'existe aucune filiale Microsoft dans votre  
pays ou votre région, veuillez contacter l'établissement où vous avez acheté votre produit Microsoft.

## Garantie limitée

**IMPORTANT — VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE AFIN DE COMPRENDRE  
VOS DROITS ET OBLIGATIONS !** Le terme « Périphérique Matériel » désigne le produit matériel de  
Microsoft®. Le terme « Vous » désigne soit une personne physique soit une personne morale unique ci-  
après désignée par « Vous », « Vos » et « Votre ».

### A. GARANTIES.

1. Garantie Expresse. Sous réserve des termes de la présente Garantie Limitée et en lieu et place de toute  
autre garantie expresse (le cas échéant), Microsoft garantit, sous réserve de conditions d'utilisation et  
d'entretien normales, qu'à compter de la date d'acquisition figurant sur Votre reçu ou justificatif de paiement  
similaire et pendant i) une durée de quatre-vingt-dix (90) jours pour le LOGICIEL et ii) la durée indiquée  
ci-dessous pour le Périphérique Matériel (chacune définie ci-après comme la « Période de garantie »),  
le LOGICIEL et le Périphérique Matériel seront, pour l'essentiel, conformes aux stipulations figurant sur  
l'emballage et dans la documentation Microsoft qui les accompagnent. Il n'existe aucune garantie d'aucune  
sorte pour les défauts découverts après la Période de Garantie.

Période de Garantie :

Accessoires Xbox 360 pour Windows ; Microsoft LifeChat ZX-6000 : quatre-vingt dix (90) jours

Microsoft LifeChat LX-2000 ; Microsoft LifeChat LX-1000 : un (1) an

LifeCam VX-500 ; LifeCam VX-700 ; LifeCam VX-800 ; Microsoft Optical Mouse 200 ; Microsoft Wired  
Keyboard 200 ; Comfort Optical Mouse 3000 ; Compact Optical Mouse 500 ; Wheel Mouse Optical : deux (2)  
ans.

IntelliMouse® Optical ; Wireless IntelliMouse Explorer ; IntelliMouse Explorer for Bluetooth ; Wireless  
IntelliMouse Explorer with Fingerprint Reader : cinq (5) ans.

Microsoft Fingerprint Reader ; Microsoft Presenter 3000 ; Microsoft LifeChat LX-3000 ; Microsoft Notebook  
Cooling Shuttle ; Microsoft Notebook Cooling Base : trois (3) ans





Pour toutes les autres webcams Microsoft (à l'exception de Microsoft Xbox Live Vision Camera) : trois (3) ans.

Pour tous les autres ensembles clavier/souris Microsoft : trois (3) ans

Pour tous les autres périphériques clavier Microsoft : trois (3) ans

Pour tous les autres périphériques souris Microsoft : trois (3) ans

Cette Garantie Limitée ne couvre pas tout aspect subjectif ou esthétique du Périphérique Matériel ou du LOGICIEL et aucune garantie de quelque nature que ce soit n'est fournie à cet égard. La garantie expresse mentionnée ci-dessus constitue la seule garantie expresse qui Vous soit consentie et est fournie en lieu et place de toutes autres garanties expresses ou implicites (à l'exception de toute garantie implicite existante ne pouvant pas être exclue), y compris celles qui sont créées par toute autre documentation ou tout autre emballage. Aucune information ou suggestion (orale ou écrite) donnée par Microsoft, ses mandataires, sociétés affiliées ou fournisseurs, ou leurs employés ou mandataires respectifs, ne créera une quelconque garantie ni n'étendra la portée de cette Garantie Limitée. Les stipulations du paragraphe intitulé « Loi applicable ; Compétence exclusive » de la partie 2 du présent Contrat s'appliquent à cette Garantie Limitée et sont incorporées aux présentes par référence.

2. Limitation de la durée des garanties implicites. Si Vous êtes un consommateur, il est possible que Vous bénéficiez également d'une garantie implicite en vertu des lois de certaines juridictions, qui est limitée, par les présentes, à la durée de la Période de Garantie. Certaines juridictions n'autorisent pas les limitations portant sur la durée d'une garantie implicite, de sorte que la limitation précédente peut ne pas Vous être applicable.

B. RECOURS EXCLUSIF. Sous réserve de la réglementation applicable et des stipulations ci-dessous, et à condition que Vous retourniez le LOGICIEL et le Périphérique Matériel à l'endroit où Vous vous l'êtes procuré (ou à Microsoft, si le retour n'est pas accepté à cet endroit) avec un exemplaire de Votre reçu ou autre justificatif de paiement véritable au cours de la Période de garantie, Microsoft pourra, à son entière discrétion, ce qui constituera Votre seul recours en cas de violation de cette Garantie Limitée et de toute garantie implicite :

réparer ou remplacer tout ou partie du LOGICIEL défectueux ou du Périphérique Matériel défectueux ; ou Vous rembourser pour les dommages admissibles que Vous avez subis, dans une mesure raisonnable, dans la limite du montant que Vous avez effectivement payé (le cas échéant) pour le LOGICIEL et/ou le Périphérique Matériel, déduction faite de leur dépréciation sur la base de leur utilisation réelle.

Le recours ci-dessus est soumis aux conditions suivantes :

Tout LOGICIEL ou Matériel Périphérique réparé ou remplacé sera neuf ou remis à neuf ou encore utilisable, dans un état comparable en termes de fonctions et de performances au Périphérique Matériel (ou au LOGICIEL) d'origine, et pourra comprendre des éléments provenant de tiers ;

Tout LOGICIEL ou Périphérique Matériel réparé ou remplacé au titre de la présente Garantie Limitée sera garanti pour la durée restant à courir de la Période de garantie initiale ou pendant trente (30) jours à compter de la date à laquelle l'article Vous est retourné, la période la plus longue étant applicable. Si une mise à jour du LOGICIEL est livrée avec une nouvelle garantie limitée, les termes de cette nouvelle garantie limitée s'appliqueront uniquement au LOGICIEL mis à jour, mais pas au Périphérique Matériel d'origine ;





Sauf disposition contraire dans la législation en vigueur dans Votre juridiction, les frais afférents au transport (y compris l'emballage) pour le service de garantie seront à votre charge ; et

Microsoft ne fournit aucune garantie concernant tous autres services fournis au titre de cette Garantie Limitée et exclut toute garantie (le cas échéant) d'absence de défaut de fabrication et d'absence de négligence en ce qui concerne ces services.

C. EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ POUR LES AUTRES TYPES DE DOMMAGES. DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA RÉGLEMENTATION APPLICABLE, MICROSOFT ET SES FOURNISSEURS, SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET MANDATAIRES NE POURRONT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUT :

(i) DOMMAGE INDIRECT OU ACCESSOIRE ;

(ii) DOMMAGE OU PERTE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, NOTAMMENT LES PERTES DE BÉNÉFICES, INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ, PERTES DE DONNÉES, ATTEINTES À LA VIE PRIVÉE OU PERTES D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES, TOUTE IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER TOUT OU PARTIE DU PÉRIPHÉRIQUE MATÉRIEL OU DU LOGICIEL, TOUT PRÉJUDICE CORPOREL OU MANQUEMENT À TOUTE OBLIGATION (Y COMPRIS, DE MANIÈRE NON LIMITATIVE, L'OBLIGATION DE BONNE FOI ET DE DILIGENCE) ; OU

(iii) DOMMAGE INCIDENT OU SPÉCIAL RÉSULTANT DE OU LIÉ DE TOUTE MANIÈRE À L'UTILISATION DU LOGICIEL OU DU PÉRIPHÉRIQUE MATÉRIEL. LES LIMITATIONS ET EXCLUSIONS PRÉCÉDENTES DEMEURENT APPLICABLES MÊME SI MICROSOFT OU L'UN DE SES FOURNISSEURS, SOCIÉTÉS AFFILIÉES OU MANDATAIRES A ÉTÉ AVISÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES ; ET MÊME EN CAS DE FAUTE, DÉLIT (Y COMPRIS EN CAS DE NÉGLIGENCE), RESPONSABILITÉ SANS FAUTE OU RESPONSABILITÉ DU FAIT DES PRODUITS DÉFECTUEUX, FAUSSE DÉCLARATION OU AUTRE MOTIF.

Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages indirects ou accessoires, de sorte que la limitation ou les exclusions ci-dessus peuvent ne pas Vous être applicables.

D. EXCLUSIONS DE LA COUVERTURE. La présente Garantie Limitée ne s'appliquera pas, et Microsoft ne pourra être tenue responsable au titre de cette Garantie Limitée, si le LOGICIEL ou le Périphérique Matériel :

- est utilisé à des fins commerciales (y compris la location) ou à des fins non prévues dans la portée de la licence d'utilisation du LOGICIEL ;
- est modifié ou altéré ;
- est endommagé suite à un cas fortuit, une saute de courant, une mauvaise utilisation, une utilisation inadaptée, une négligence, un accident, l'usure, une mauvaise manipulation, une utilisation non appropriée ou d'autres causes n'ayant aucun lien avec des défauts du Périphérique Matériel ou du LOGICIEL ;
- est endommagé par des programmes, des données, des virus ou des fichiers, ou lors d'envois ou de transmissions ;
- n'est pas utilisé conformément à la documentation et aux instructions d'utilisation qui l'accompagnent ; ou
- est réparé ou modifié par une personne n'appartenant pas à un centre de réparation agréé Microsoft et si le centre non agréé est à l'origine d'un défaut ou d'un dommage ou contribue à son apparition.

La présente Garantie Limitée n'inclut aucune garantie relative aux droits ou capacités légaux, comme, par exemple, une garantie de propriété, de jouissance paisible ou d'absence de contrefaçon.





E. ENREGISTREMENT. Il n'est pas nécessaire d'enregistrer Votre acquisition du LOGICIEL et du Périphérique Matériel pour que la présente Garantie Limitée prenne effet.

F. BÉNÉFICIAIRE. Dans la mesure permise par la réglementation applicable, la Garantie Limitée s'applique uniquement à Vous, le premier utilisateur disposant d'une licence d'utilisation du LOGICIEL ou acheteur du Périphérique Matériel, et aucun tiers ne bénéficie de la Garantie Limitée. À moins que cela ne soit requis par la loi, cette Garantie Limitée n'est pas destinée et ne s'applique pas à d'autres personnes que Vous, y compris les personnes faisant l'objet d'un transfert autorisé par le présent Contrat.

G. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES. Microsoft est le garant au titre de la présente Garantie Limitée. Si Vous souhaitez recevoir des informations concernant les modalités d'application de la présente Garantie Limitée Vous êtes invité à contacter la filiale Microsoft qui dessert votre pays, ou à écrire à l'adresse suivante : Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA, ou encore à visiter le site Internet de Microsoft : <http://www.microsoft.com>.

Vous devez également :

1. Adresser un justificatif de paiement qui peut prendre la forme de l'original d'un reçu daté ou d'une facture (ou d'une copie) prouvant que Vous êtes le bénéficiaire de cette Garantie Limitée et que Votre demande de recours intervient pendant la Période de Garantie ;
2. Suivre les instructions en matière d'expédition ou autres instructions de Microsoft si celle-ci détermine que tout ou partie de Votre Périphérique Matériel ou LOGICIEL nécessite un retour. Pour que la présente Garantie Limitée soit appliquée, Vous êtes tenu de porter ou de livrer l'article dans son emballage d'origine ou dans un emballage offrant le même degré de protection au lieu indiqué par Microsoft. Sauf disposition contraire dans la législation en vigueur dans Votre juridiction, les frais afférents au transport (y compris l'emballage) pour le service de garantie seront à votre charge.
3. Supprimer ou retirer tous les fichiers ou toutes les données dont Vous pensez qu'ils présentent un caractère privé ou confidentiel avant d'envoyer l'article à Microsoft.

Le non-respect des instructions ci-dessus peut entraîner des retards, des frais supplémentaires à Votre charge ou la nullité de Votre garantie.

La présente Garantie Limitée Vous confère des droits légaux spécifiques et Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre. Si toute stipulation de la présente Garantie Limitée est interdite par ces lois, elle devient alors nulle et non applicable, mais les autres stipulations de la Garantie Limitée demeurent pleinement en vigueur si la répartition des risques n'est pas sensiblement modifiée.



---

Les informations contenues dans le présent document, y compris les URL et autres références à des sites Internet, pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Sauf mention contraire, les sociétés, organisations, produits, noms de domaine, adresses électroniques, logos, personnes, lieux et événements mentionnés dans les exemples sont fictifs. Toute ressemblance avec une société, une organisation, un produit, un nom de domaine, une adresse électronique, un logo, une personne, un lieu ou un événement réel est purement fortuite et involontaire. L'utilisateur est tenu d'observer la réglementation relative aux droits d'auteur applicable dans son pays. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, stockée ou introduite dans un système de restitution, ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) sans la permission expresse et écrite de Microsoft Corporation.

Microsoft peut détenir des brevets, avoir déposé des demandes d'enregistrement de brevets ou être titulaire de marques, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle portant sur tout ou partie des éléments qui font l'objet du présent document. Sauf stipulation expresse contraire d'un contrat de licence écrit de Microsoft, la fourniture de ce document n'a pas pour effet de vous concéder une licence sur ces brevets, marques, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle.

Microsoft Corporation accorde à l'acheteur du produit le droit de reproduire une (1) copie de ce guide de l'utilisateur par périphérique matériel acheté dans ce coffret.

© 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse et Windows sont soit des marques de Microsoft Corporation, soit des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.





# Γρήγορα αποτελέσματα

## Κάμερα Web της Microsoft®

**Προειδοποίηση** Για να δείτε σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια και την υγεία, διαβάστε την ενότητα “Οδηγός προϊόντος Microsoft” παρακάτω σε αυτό το εγχειρίδιο.

### Εγκατάσταση

#### 1 | Συνδέστε την κάμερα web

- Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου USB της κάμερας σε μια θύρα USB του υπολογιστή σας.

#### 2 | Τοποθέτηση της κάμερας Web

- Τοποθετήστε την κάμερα Web στην επιφάνεια εργασίας ή επάνω στην οθόνη σας, χρησιμοποιώντας την ενιαία βάση στερέωσης για να την κρατήσετε στη θέση της.





### 3 Ρύθμιση της εικόνας

Μόλις γίνει η εκκίνηση της κάμερας Web, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων (IM) που χρησιμοποιείτε για να απεικονίσετε και να ρυθμίσετε το σήμα εικόνας της κάμερας Web. Περιστρέψτε την κεφαλή της κάμερας Web όπως χρειάζεται. Το φως στην επάνω αριστερή γωνία της κάμερας Web ανάβει όταν εμφανίζεται μια εικόνα.

Αυτή η κάμερα Web λειτουργεί με πολλά προγράμματα ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων, όπως Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger και Yahoo! Messenger. Εάν χρειαστεί, κάντε κλικ στην επιλογή **Help (Βοήθεια)** του προγράμματος ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων που χρησιμοποιείτε, για να πάρετε πληροφορίες για τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης της εικόνας.

### 4 Ρύθμιση του ήχου

Ένα μικρόφωνο βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της κάμερας Web. Όπως και με το σήμα εικόνας (βίντεο), μπορείτε συνήθως να ρυθμίσετε το επίπεδο έντασης του ήχου του μικροφώνου, στο πρόγραμμα ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων (IM) που χρησιμοποιείτε. Κάντε κλικ στην επιλογή **Help (Βοήθεια)** του προγράμματος ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων που χρησιμοποιείτε για περισσότερες πληροφορίες.



## Οδηγός προϊόντος Microsoft

Διαβάστε αυτόν τον οδηγό για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια και τους όρους της Περιορισμένης εγγύησης που καλύπτει τη συσκευή Microsoft® που αγοράσατε.





**⚠ Προειδοποίηση** Εάν δεν ακολουθήσετε πιστά τις οδηγίες ρύθμισης, χρήσης και φροντίδας του προϊόντος αυτού, μπορεί να αυξηθούν οι κίνδυνοι πρόκλησης τραυματισμού ή θανάτου ή πρόκλησης ζημιάς στη συσκευή ή τις συσκευές. Διαβάστε αυτό τον οδηγό και φυλάξτε όλους τους έντυπους οδηγούς για μελλοντική αναφορά. Για αντίγραφα των οδηγιών, μεταβείτε στην τοποθεσία [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ή ανατρέξτε στην ενότητα Βοήθεια και Υποστήριξη της Microsoft για στοιχεία επικοινωνίας.

Αυτό το έγγραφο περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με διάφορα προϊόντα της Microsoft. Ανατρέξτε στις ενότητες που αναφέρονται στις δυνατότητες της δικής σας συσκευής:

**⚠** Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

- Συσκευές που τροφοδοτούνται με εναλλασσόμενο ρεύμα (τροφοδοτικό AC)
- Συσκευές που τροφοδοτούνται από μπαταρία
- Ακουστικά
- Συσκευές κάμερας Web
- Ασύρματες συσκευές
- Χειριστήρια παιχνιδιών, Πληκτρολόγια και ποντίκια
- Συσκευές με εξαρτήματα κατάδειξης λέιζερ
- Όλες οι συσκευές

Προδιαγραφές λέιζερ και LED

Πληροφορίες για τους ισχύοντες κανονισμούς

Τεχνικές προδιαγραφές ραδιοσυχνότητας

Κανονισμοί για τις ραδιοηλεκτρικές παρεμβολές

Απόρριψη μπαταριών και απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Πληροφορίες σχετικά με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Επιλογές υποστήριξης πελατών

Περιορισμένη εγγύηση

**⚠ Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει μηνύματα που αφορούν την ασφάλεια και την υγεία σε αυτόν και άλλους οδηγούς προϊόντος.**

## **⚠ Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια**

### **Συσκευές που τροφοδοτούνται με εναλλασσόμενο ρεύμα (τροφοδοτικό AC)**

Αυτές οι προφυλάξεις ισχύουν για όλα τα προϊόντα που συνδέονται σε τυπική πρίζα ρεύματος τοίχου.

Εάν δεν ληφθούν οι παρακάτω προφυλάξεις μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος από ηλεκτροπληξία ή πρόκληση πυρκαγιάς ή βλάβης στη συσκευή.





### **Για να επιλέξετε την κατάλληλη πηγή τροφοδοσίας ρεύματος για τη συσκευή σας:**

- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος και το καλώδιο τροφοδοσίας AC που συνδέετε τη συσκευή σας ή που αγοράσατε από εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική σας παροχή παρέχει τον τύπο της τάσης που υποδεικνύεται στη μονάδα τροφοδοσίας (ως προς την τάση [V] και τη συχνότητα [Hz]). Αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τον τύπο του ρεύματος που παρέχεται στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μην χρησιμοποιείτε μη τυπικές πηγές ρεύματος, όπως γεννήτριες ή μετασχηματιστές, ακόμα και εάν η τάση και η συχνότητα φαίνεται να είναι η σωστή. Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) που τροφοδοτείται από τυπική πρίζα τούχου.
- Μην υπερφορτίζετε την πρίζα, το καλώδιο προέκτασης, το πολυπρίζο ή άλλη υποδοχή ρεύματος που χρησιμοποιείτε. Βεβαιωθείτε ότι έχουν τις προδιαγραφές να διαχειριστούν τη συνολική τάση του ρεύματος (σε amp [A]) που λαμβάνεται από τη συσκευή (υποδεικνύεται επάνω στη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος) και τις άλλες συσκευές που τροφοδοτούνται από το ίδιο δίκτυο.

### **Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στα καλώδια ρεύματος και την παροχή:**

- Προστατέψτε τα καλώδια τροφοδοσίας, ώστε να μην τα πατάτε.
- Προστατέψτε τα καλώδια από κοψίματα και μεγάλες κάμψεις, ιδιαίτερα στο σημείο που συνδέονται στη πηγή ισχύος, τη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος και τη συσκευή.
- Μην ανακινείτε, μην δένετε και μην λυγίζετε τα καλώδια και μην τα κακομεταχειρίζεστε με κανέναν άλλον τρόπο.
- Μην εκθέτετε τα καλώδια ρεύματος σε πηγές θερμότητας.
- Κρατήστε τα παιδιά και τα κατοικίδια ζώα μακριά από τα καλώδια τροφοδοσίας. Μην τους επιτρέπετε να τα δαγκώνουν ή να τα μασούν.
- Όταν απουσνδέετε τα καλώδια ρεύματος, να τραβάτε το φως και όχι το καλώδιο.

Εάν κάποιο καλώδιο ρεύματος υποστεί οποιαδήποτε βλάβη, σταματήστε αμέσως να το χρησιμοποιείτε. Αποσυνδέστε τη συσκευή σας από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταγίγνων με αστραπές ή όταν πρόκειται να μην χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

Για συσκευές με καλώδιο AC που συνδέεται στην πρίζα ρεύματος, να συνδέετε πάντοτε το καλώδιο ρεύματος ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:

- 1 Συνδέστε το φως του καλωδίου τροφοδοσίας AC στην παροχή ρεύματος ωσώτου να σταματήσει.
- 2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας AC στην πρίζα τούχου.





## Συσκευές που τροφοδοτούνται από μπαταρία

Αυτές οι προφυλάξεις αφορούν όλα τα προϊόντα που χρησιμοποιούν επαναφορτιζόμενες ή αναλώσιμες μπαταρίες.

Η ακατάλληλη χρήση των μπαταριών ίσως οδηγήσει σε διαρροή υγρών μπαταρίας, υπερθέρμανση ή έκρηξη. Το υγρό μπαταρίας που εκλύεται είναι διαβρωτικό και, πιθανώς, τοξικό. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα και τους οφθαλμούς και είναι επικίνδυνο αν καταποθεί.

### Για να περιοριστεί ο κίνδυνος τραυματισμού:

- Διατηρείτε τις μπαταρίες σε σημείο όπου δεν τις φτάνουν μικρά παιδιά.
- Να μην θερμαίνετε, να μην ανοίγετε, να μην τρυπάτε, να μην κόβετε και να μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά.
- Μην συνδυάζετε παλιές και νέες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικών τύπων (για παράδειγμα, μπαταρίες άνθρακα-ψευδαργύρου και αλκαλικές μπαταρίες).
- Μην αγγίζετε τους πόλους της μπαταρίας ενόσω είναι τοποθετημένη στη συσκευή με μεταλλικά αντικείμενα. Αυτά μπορεί να υπερθερμανθούν και να σας προκαλέσουν εγκαύματα.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες αν φθαρούν ή προτού φυλάξετε τη συσκευή για παρατεταμένη χρονική περίοδο.
- Αφαιρείτε άμεσα τις παλιές, αποφορτισμένες ή φθαρμένες μπαταρίες και ανακυκλώνετε ή απορρίπτετέ τις σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόρριψη στην περιοχή και τη χώρα σας.
- Εάν κάποια μπαταρία παρουσιάσει διαρροή, αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες, φροντίζοντας ώστε το υγρό που διέρρησε να μην έλθει σε επαφή με το δέρμα ή τα ρούχα σας. Εάν το υγρό των μπαταριών έρθει σε επαφή με το δέρμα σας ή τα ρούχα σας, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Πριν τοποθετήσετε καινούργιες μπαταρίες, καθαρίστε καλά την υποδοχή των μπαταριών με μια υγρή χαρτοπετσέτα ή ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού του κατασκευαστή των μπαταριών.

### Αναλώσιμες (μη επαναφορτιζόμενες) μπαταρίες μόνον:

- **Προσοχή** Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία αντικατασταθεί με μπαταρία ακατάλληλου τύπου. Να χρησιμοποιείται και να αντικαθίσταται αποκλειστικά με το σωστό μέγεθος και τύπο μπαταριών (αλκαλικές, ψευδαργύρου-άνθρακα ή ψευδαργύρου-χλωρίου).

### Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μόνον:

- **Προσοχή** Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία αντικατασταθεί με μπαταρία ακατάλληλου τύπου. Να χρησιμοποιείται και να αντικαθίσταται αποκλειστικά με τον ίδιο τύπο μπαταριών με εκείνες που παρέχονται.
- Να φορτίζετε αποκλειστικά με το φορτιστή που συνοδεύει το προϊόν.





## Ακουστικά

Η παρατεταμένη έκθεση σε υψηλή ένταση ήχου όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά μπορεί να οδηγήσει σε προσωρινή ή μόνιμη απώλεια της ακοής.

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο σετ ακουστικών, να αποφεύγετε να κάθεστε ή να πατάτε επάνω στο ακουστικό, το καλώδιό του και το βύσμα του καλωδίου.

## Συσκευές κάμερας Web

### Κάμερα Web με μαγνητική και αυτοκόλλητη βάση τοποθέτησης

Αφού ο αυτοκόλλητος δίσκος προσαρτήσης έχει επικολληθεί στη βάση τοποθέτησης, η αφαίρεσή του ενδεχομένως να προκαλέσει βλάβη στη διακοσμητική επίστρωση και/ή να αφήσει κάποια κατάλοιπα κόλλας.

Η επικόλληση ενός δίσκου τοποθέτησης πλάι ή απευθείας επάνω σε μια οθόνη προβολής CRT, ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη οπτική αλλοίωση της εικόνας που προβάλλεται, κοντά στη θέση τοποθέτησης.

## Ασύρματες συσκευές

Προτού μπειτε σε αεροσκάφος ή τοποθετήσετε κάποια ασύρματη συσκευή στις αποσκευές που πρόκειται να ελεγχθούν, αφαιρέστε τις μπαταρίες από την ασύρματη συσκευή ή θέστε την ασύρματη συσκευή εκτός λειτουργίας (αν διαθέτει διακόπτη λειτουργίας on/off). Οι ασύρματες συσκευές, όπως και τα κυψελικά τηλέφωνα, εκπέμπουν ενέργεια ραδιοσυχνότητας (RF) όταν οι μπαταρίες τους είναι τοποθετημένες και η ασύρματη συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία (αν διαθέτει διακόπτη λειτουργίας on/off).

## Χειριστήρια παιχνιδιών, Πληκτρολόγια και Ποντίκια

### Προειδοποίηση για την υγεία

Η χρήση χειριστηρίων για παιχνίδια, πληκτρολογίων, ποντικιών ή άλλων ηλεκτρονικών συσκευών εισόδου, ενδέχεται να συνδέεται με σοβαρούς τραυματισμούς ή διαταραχές.

Κατά τη διάρκεια της χρήσης ενός υπολογιστή, όπως και με άλλες δραστηριότητες, πιθανόν να νιώσετε δυσφορία στα χέρια, στους βραχίονες, στους ώμους, στο λαιμό ή άλλα μέρη του σώματός σας. Εάν, ωστόσο, αισθανθείτε συμπτώματα όπως επίμονη ή ανακάμπουσα δυσφορία, πόνο, σουβλιές, ενοχλήσεις, φαγούρα, μούδιασμα, αίσθηση καψίματος ή ακαμψία, **ΜΗΝ ΑΓΝΟΗΣΕΤΕ ΑΥΤΑ ΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΗΜΑΔΙΑ. ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑΝ ΙΑΤΡΟ**, ακόμα και αν τα συμπτώματα εμφανίζονται όταν δεν εργάζεστε στον υπολογιστή σας. Συμπτώματα όπως αυτά μπορεί να σχετίζονται με οδυνηρούς τραυματισμούς ή παθήσεις των νεύρων, των μυών, των τενόντων ή άλλων μερών του σώματος οι οποίες πιθανόν να προκαλέσουν μόνιμες αναπηρίες. Σε αυτές τις μυοσκελετικές διαταραχές (MSDs) συγκαταλέγεται το σύνδρομο του καρπιαίου σωλήνα, η τενοντίτιδα, η τενοντοβυλακίτιδα και άλλες παθήσεις.





Αν και οι ερευνητές δεν είναι σε θέση να απαντήσουν σε πολλές ερωτήσεις σχετικά με τις μυοσκελετικές διαταραχές, υπάρχει γενική συμφωνία ότι πολλοί παράγοντες μπορούν να συνδεθούν με την παρουσία τους, όπως οι παρακάτω: η γενική φυσική κατάσταση, το άγχος και ο τρόπος αντιμετώπισής του, το ιατρικό ιστορικό και η φυσική κατάσταση, καθώς και η στάση με την οποία στέκεται κάποιος και χρησιμοποιεί το σώμα του κατά τη διάρκεια της εργασίας και άλλων δραστηριοτήτων (όπως η χρήση ενός πληκτρολογίου ή ενός ποικιλοκίβιου). Ο χρόνος εκτέλεσης μιας δραστηριότητας μπορεί επίσης να είναι ένας παράγοντας.

Κάποιες οδηγίες που πιθανόν να σας βοηθήσουν να δουλεύετε πιο άνετα με τον υπολογιστή σας και ίσως μειώσουν τον κίνδυνο να παρουσιάσετε μυοσκελετικές διαταραχές, μπορείτε να βρείτε στον "Οδηγό για υγιεινή χρήση των υπολογιστών" που εγκαταστάθηκε μαζί με το λογισμικό αυτής της συσκευής ή στον "Οδηγό για ασφαλές παιχνίδι", στην τοποθεσία [www.xbox.com](http://www.xbox.com). Αν η συσκευή αυτή δεν συνοδεύεται από λογισμικό, μπορείτε να επισκεφτείτε την ενότητα "Healthy Computing Guide" (Οδηγός για υγιεινή χρήση των υπολογιστών) στη διεύθυνση [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ή (στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής μόνο) ή να καλέσετε τον αριθμό 1 (800) 360-7561 για να ζητήσετε τη δωρεάν αποστολή ενός CD.

Εάν έχετε απορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο τρόπος ζωής, οι δραστηριότητες ή η κατάσταση της υγείας ή η φυσική σας κατάσταση μπορεί να σχετίζονται με τις μυοσκελετικές διαταραχές, ζητήστε τη συμβουλή κάποιου ιατρού.

### **Κρίσεις φωτοευαισθησίας**

Ένα πολύ μικρό ποσοστό του πληθυσμού ενδέχεται να υποστεί κρίση μετά από έκθεση σε κάποιες εικόνες, όπως λχ. φώτα που αναβοσβήνουν ή άλλα μοτίβα που εμφανίζονται σε συμπτώματινά. Ακόμα και άτομα χωρίς ιστορικό κρίσεων ή επιληψίας ενδέχεται να εμφανίσουν συμπτώματα μιας κατάστασης που δεν έχει διαγνωστεί και προκαλεί αυτές τις "επιληπτικές κρίσεις φωτοευαισθησίας" κατά την παρακολούθηση βιντεοπαιχνιδιών.

Αυτές οι κρίσεις μπορεί να παρουσιάζουν διάφορα συμπτώματα, όπως ζαλάδα, αλλοιωμένη όραση, συσπάσεις ματιών ή προσώπου, τίναγμα ή τρέμουλο άκρων, αποπροσανατολισμό, σύγχυση ή προσωρινή απώλεια συνείδησης.

Οι κρίσεις μπορούν επίσης να προκαλέσουν απώλεια συνείδησης ή σπασμούς που μπορούν να οδηγήσουν σε τραυματισμό από πτώση ή πρόσκρουση σε κοντινά αντικείμενα.

Σταματήστε αμέσως να παίζετε και συμβουλευτείτε ένα γιατρό εάν εμφανίσετε οποιοδήποτε από αυτά τα συμπτώματα. Οι γονείς θα πρέπει να προσέχουν ή να ρωτούν τα παιδιά τους για τα προαναφερθέντα συμπτώματα —παιδιά και έφηβοι είναι πιθανότερο να υποστούν τέτοιες κρίσεις σε σύγκριση με τους ενήλικους. Ο κίνδυνος επιληπτικών κρίσεων φωτοευαισθησίας μπορεί να περιοριστεί με τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Να κάθεται σε απόσταση από την οθόνη της τηλεόρασης.
- Να χρησιμοποιείτε οθόνη μικρότερου μεγέθους.
- Να παίζετε σε χώρο που φωτίζεται καλά.
- Μην παίζετε όταν αισθάνεστε νύστα ή κούραση.

Εάν εσείς ή κάποιος από τους συγγενείς σας έχει ιστορικό κρίσεων ή επιληψίας, συμβουλευτείτε ένα γιατρό πριν παίζετε.





## Συσκευές με εξαρτήματα κατάδειξης λέιζερ

**Προσοχή** Η χρήση των χειριστηρίων ή οι ρυθμίσεις ή οι προσαρμογές ή η εκτέλεση διαδικασιών διαφορετικών από εκείνες που περιγράφονται στο παρόν πιθανόν να προκαλέσουν επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία.

- Μην κοιτάζετε τη δέσμη.
- Μην στρέψετε τη συσκευή κατάδειξης λέιζερ απευθείας προς οποιονδήποτε. Οι συσκευές κατάδειξης λέιζερ έχουν σχεδιαστεί για να φωτίζουν άψυχα αντικείμενα.
- Μην επιτρέπετε τη χρήση μιας συσκευής κατάδειξης από παιδιά, χωρίς επίβλεψη. Οι συσκευές κατάδειξης λέιζερ δεν είναι παιχνίδια.
- Μην στρέψετε μια συσκευή κατάδειξης λέιζερ προς οποιαδήποτε κατοπτρική (ανακλαστική) επιφάνεια. Μια δέσμη που ανακλάται έχει ίδια επίδραση με τη δέσμη που στρέφεται απευθείας στο μάτι.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας από +41°F (+5°C) έως +95°F (+35°C). Εάν η συσκευή εκτεθεί σε περιβάλλον εκτός του εύρους των προδιαγραφών λειτουργίας της, σβήστε τη συσκευή και προσπαθήστε να σταθεροποιήσετε τη θερμοκρασία στα αποδεκτά όρια πριν χρησιμοποιήσετε και πάλι τη συσκευή.

## Όλες οι συσκευές

### Μην επιχειρήσετε να κάνετε επισκευές

Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να ανοίξετε, να κάνετε σέρβις ή να τροποποιήσετε τη συσκευή ή το τροφοδοτικό ρεύματος. Κάτι τέτοιο είναι επικίνδυνο για πρόκληση ηλεκτροπληξίας ή άλλους κινδύνους. Τυχόν αποδείξεις ότι έγινε προσπάθεια να ανοιχθεί και/ή να τροποποιηθεί η συσκευή, συμπεριλαμβανομένης της αποκόλλησης, της διάτρησης ή της αφαίρεσης των ετικετών θα αποτελέσουν αιτία ακύρωσης της Περιορισμένης Εγγύησης.

### Κίνδυνος πνιγμού

Αυτή η συσκευή ενδέχεται να περιέχει μικρά κομμάτια που πιθανώς να προκαλέσουν πνιγμό στα παιδιά ηλικίας μικρότερης των 3 ετών. Κρατήστε τα μικρά κομμάτια μακριά από τα παιδιά.

### Χρήση και καθαρισμός

Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

- Μην χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγές θερμότητας.
- Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα προσαρτήματα/αξεσουάρ που παρέχονται από τη Microsoft.
- Να καθαρίζετε αποκλειστικά με στεγνό πανί.
- Προσέξτε να μη βραχεί το προϊόν. Για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε το προϊόν αυτό σε βροχή ή άλλα είδη υγρασίας.







### **Διατήρηση των καλωδίων μακριά από ανθρώπους και κατοικίδια**

Να τοποθετείτε τα καλώδια και τα σύρματα έτσι ώστε να μην σκοντάφτουν επάνω τους άνθρωποι και κατοικίδια και να μην τα τραβήξουν κατά λάθος, καθώς μετακινούνται ή περπατούν στο χώρο. Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται, ίσως να χρειαστεί να αποσυνδέσετε όλα τα καλώδια και τα σύρματα από την πρόσφυση και το πίσω μέρος του προϊόντος, ώστε να μην τα φθάνουν τα παιδιά και τα κατοικίδια. Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με τα καλώδια και τα σύρματα.

## **Προδιαγραφές λέιζερ και LED**

**Προσοχή** Η χρήση των χειριστηρίων ή οι ρυθμίσεις ή οι προσαρμογές ή η εκτέλεση διαδικασιών διαφορετικών από εκείνες που περιγράφονται στο παρόν πιθανόν να προκαλέσουν επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία.

### **Συσκευές λέιζερ**

Η συσκευή αυτή πληροί τα Διεθνή πρότυπα IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) για προϊόν λέιζερ Κατηγορίας 1 και Κατηγορίας 2. Η συσκευή αυτή πληροί επίσης τα πρότυπα 21 CFR 1040.10 και 1040.11 εκτός από αποκλίσεις που προβλέπονται στην Ειδοποίηση για συσκευές λέιζερ Αρ. 50, με ημερομηνία 24 Ιουνίου 2007.

#### **Συσκευές λέιζερ Κατηγορίας 1**

Περιγραφή δέσμης: Παράλληλη δέσμη υπέρυθρου φωτός (ορατή από το χρήστη)

Ισχύς εξόδου λέιζερ: < 716 microwatt (στα 832 νανόμετρα) έως 834 microwatt (στα 865 νανόμετρα)

Μήκος κύματος εκπομπής λέιζερ: ονομαστική τιμή: 850 νανόμετρα, εύρος: (832 – 865 νανόμετρα)

Ένα προϊόν λέιζερ Κατηγορίας 1 είναι ασφαλές εάν χρησιμοποιείται υπό τις αναμενόμενες συνθήκες λειτουργίας όπως αυτές καθορίζονται από το IEC 60825-1 και 21 CFR 1040.10. Όμως, συνιστάται να μην στρέψετε τη δέσμη λέιζερ (η οποία εκπέμπεται από το κάτω μέρος της συσκευής) προς τα μάτια οποιουδήποτε.

#### **Συσκευές λέιζερ Κατηγορίας 2**

Περιγραφή δέσμης: Παράλληλη δέσμη φωτός

Ισχύς εξόδου λέιζερ: < 1 milliwatt

Μήκος κύματος εκπομπής λέιζερ: 630 – 670 νανόμετρα

Αυτή η οπτική συσκευή δεν περιέχει μέρη που να επιδέχονται σέρβις. Η δέσμη λέιζερ Κατηγορίας 2 εκπέμπεται από την πρόσφυση της συσκευής.





## Οπτικό ποντίκι (LED)

Το συγκεκριμένο προϊόν έχει αξιολογηθεί και πληροί το Διεθνές Πρότυπο IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί λυχνίες LED που θεωρούνται Κατηγορίας 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Ισχύς εξόδου LED: < 67,8 μW (φωτοχημικό όριο), < 4,2 mW (θερμικό όριο)

Ονομαστική τιμή μήκους κύματος LED: 470 nm (μπλε), 635 nm (κόκκινο)

Ένα προϊόν Κατηγορίας 1 είναι ασφαλές εάν χρησιμοποιείται υπό τις αναμενόμενες συνθήκες όπως αυτές καθορίζονται από το IEC 60825-1. Ωστόσο, συνιστάται να μην στρέψετε το λέιζερ (το οποίο εκπέμπεται από το κάτω μέρος της συσκευής) προς τα μάτια οποιουδήποτε..

Αυτή η οπτική συσκευή δεν περιέχει μέρη που να επιδέχονται σέρβις.



## Πληροφορίες για τους ισχύοντες κανονισμούς

Έχει ελεγχθεί ότι συμμορφώνεται με τα πρότυπα της FCC (Ομοσπονδιακή επιτροπή επικοινωνιών των Η.Π.Α.). Για οικιακή χρήση ή χρήση στο γραφείο. Δεν προορίζεται για χρήση σε μηχανήματα, ιατρικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Κάθε αλλαγή ή μετατροπή που δεν έχει εγκριθεί ρητώς από τη Microsoft μπορεί να ακυρώσει το δικαίωμα του χρήστη να χειρίζεται αυτή τη συσκευή. Το προϊόν αυτό προορίζεται για χρήση με εξοπλισμό τεχνολογιών πληροφορικής που πληροί τις προδιαγραφές NRTL (UL, CSA, ETL, κτλ.) ή/και IEC/EN 60950 (με σήμανση CE). Δεν περιέχονται μέρη που να υπόκεινται σε σέρβις.

Η συσκευή αυτή χαρακτηρίζεται εμπορικό προϊόν για λειτουργία σε θερμοκρασία από +5°C ως +35°C.

**Για συσκευές Bluetooth και 2,4 GHz μόνον:** Προκειμένου να πληρούνται οι απαιτήσεις της FCC για έκθεση σε ραδιοσυχνότητες, θα πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω ρυθμίσεις παραμέτρων: η κεραία εγκαθίσταται από τον κατασκευαστή και δεν μπορούν να γίνουν αλλαγές. Οι ασύρματες συσκευές δεν θα πρέπει να τοποθετούνται στον ίδιο χώρο ή να λειτουργούν σε συνδυασμό με άλλη κεραία ή πομπό. Οι ασύρματες συσκευές πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 20 cm από την κεραία της ασύρματης συσκευής και όλους τους παριασταμένους. Εξαιρούνται τα ακουστικά και οι φορητές συσκευές τηλεφώνου.

**Αποκλειστικά για συσκευές 802.11:** Η χρήση αυτού του προϊόντος περιορίζεται αποκλειστικά σε εσωτερικούς χώρους, για τον περιορισμό της πιθανότητας επιβλαβών παρεμβολών, με λειτουργία κατόπιν αδείας χρήσης στο εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, U.S.A.  
Ηνωμένες Πολιτείες: (800) 426-9400, Καναδάς: (800) 933-4750





## Δήλωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες της Ε.Ε.

Δια της παρούσας, η εταιρεία Microsoft Corporation δηλώνει ότι το προϊόν αυτό πληροί τις απαραίτητες προϋποθέσεις και τις άλλες σχετικές διατάξεις των Οδηγιών 2006/95/ΕΚ, 2004/108/ΕΚ και 1999/5/ΕΚ.

Η τεχνική τεκμηρίωση, όπως απαιτείται από τη διαδικασία της Επιτροπής Συμμόρφωσης, φυλάσσεται στην ακόλουθη διεύθυνση:

Εταιρεία: Microsoft Ireland Operations Ltd.  
Διεύθυνση: Atrium Building Block B  
Carmenahall Road, Sandymount Industrial Estate, DUBLIN 18  
Ιρλανδία

Χώρα:  
Αριθμός τηλεφώνου: +353 1 295 3826  
Αριθμός Fax: +353 1 706 4110  
Internet: <http://www.microsoft.com/ireland/>



## Τεχνικές προδιαγραφές ραδιοσυχνότητας

### Συσκευές των 27 MHz

Ισχύς εξόδου ραδιοσυχνότητας (RF): < 54 dBmV/m στα 3 m  
Πληκτρολόγιο με δύο κανάλια – Συχνότητες RF: 27,095 MHz (κανάλι 1), 27,195 MHz (κανάλι 2)  
Πληκτρολόγιο με ένα κανάλι – Συχνότητα RF: 27,195 MHz ή 27,095 MHz  
Ποντίκι με δύο κανάλια – Συχνότητες RF: 27,045 MHz (κανάλι 1), 27,145 MHz (κανάλι 2)  
Ποντίκι με ένα κανάλι – Συχνότητα RF: 27,145 MHz ή 27,045 MHz

### Συσκευές Bluetooth

Ισχύς εξόδου ραδιοσυχνότητας (RF): πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου Bluetooth®  
Συχνότητα: 2,400 MHz έως 2483,5 MHz

### Συσκευές των 2,4 GHz

Συσκευή απροσδιόριστης, μικρής εμβέλειας  
Ισχύς εξόδου ραδιοσυχνότητας (RF): Πληροί όλες τις απαιτήσεις της SRD  
Συχνότητα: εντός του εύρους 2.400 MHz έως 2.483,5 MHz





## Απόρριψη μπαταριών και απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού



Αυτό το σύμβολο επάνω στο προϊόν ή τις μπαταρίες του ή τη συσκευασία του, σημαίνει ότι αυτό το προϊόν και οι μπαταρίες που τυχόν περιέχει δεν πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα. Διαφορετικά, είναι δική σας ευθύνη να παραδώσετε το προϊόν στο ενδεδειγμένο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση μπαταριών, καθώς και ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτή η ξεχωριστή συλλογή και ανακύκλωση θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων και την αποτροπή των πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, οι οποίες θα δημιουργούνταν από την ακατάλληλη απόρριψη, λόγω της πιθανής παρουσίας επικινδύνων ουσιών στον ηλεκτρικό και τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία απόρριψης των μπαταριών σας και των απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, επικοινωνήστε με το τοπικό δημοτικό/κοινοτικό γραφείο, την υπηρεσία απόρριψης οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν αυτό. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το WEEE και την απόρριψη μπαταριών, επικοινωνήστε με την ηλεκτρονική διεύθυνση [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com).

## Πληροφορίες σχετικά με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Εκρεμούν διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α. ή/και διεθνώς.

## Επιλογές υποστήριξης πελατών

Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με κάποιο προϊόν υλικού Microsoft που διαθέτετε, κάντε τα παρακάτω:

- Ελέγξτε τις απαιτήσεις του συστήματος του προϊόντος (βρίσκονται στη συσκευασία) για να βεβαιωθείτε πως το σύστημά σας είναι συμβατό.
- Διαβάστε όλα τα έντυπα τεκμηρίωσης.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, ανατρέξτε στην τοποθεσία [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

Αν εξακολουθείτε να έχετε απορίες, ανατρέξτε στις παρακάτω επιλογές υποστήριξης της Microsoft.

### Διάθεση OEM:

Εάν το προϊόν διατίθεται μαζί με καινούργιο υπολογιστή ή άλλη καινούργια συσκευή, ο κατασκευαστής της συσκευής παρέχει τεχνική υποστήριξη. Για υποστήριξη, επικοινωνήστε απευθείας με τον κατασκευαστή.





**Τεχνική υποστήριξη:** Για τις Ηνωμένες Πολιτείες και τον Καναδά επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://support.microsoft.com/hardware> για απαντήσεις στα πιο συνηθισμένα προβλήματα μας ή επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο υποστήριξης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή τηλεφώνου. Έχετε υπ' όψιν ότι η απάντηση στο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μπορεί να καθυστερήσει αρκετές ώρες.  
Για τηλεφωνική υποστήριξη, στις Ηνωμένες Πολιτείες, καλέστε στο (866) 833-7088 και για τον Καναδά, καλέστε στο (800) 876 8533.

Για όλες τις υπόλοιπες περιοχές, ανατρέξτε στην ενότητα "Αριθμοί διεθνούς τεχνικής υποστήριξης" παρακάτω στο παρόν εγχειρίδιο.

#### **Χαλασμένα/ελαττωματικά προϊόντα:**

Για την αντικατάσταση των χαλασμένων ή ελαττωματικών προϊόντων καλέστε το τμήμα εγγυήσεων:  
Για την τεχνική υποστήριξη στα πλαίσια της εγγύησης στις Η.Π.Α., καλέστε στο (800)-360-7561  
Για την τεχνική υποστήριξη στα πλαίσια της εγγύησης στον Καναδά, καλέστε στο (800)-933-4750  
Ή δείτε αυτό το άρθρο για περισσότερες πληροφορίες: <http://support.microsoft.com/kb/326246>

#### **Χρήστες ΤΤΥ:**

Στις Ηνωμένες Πολιτείες, καλέστε το **(800) 892-5234**  
Στον Καναδά, καλέστε το **(866) 857-9850**  
Για όλες τις άλλες περιοχές, δείτε την ενότητα "Αριθμοί διεθνούς τεχνικής υποστήριξης" παρακάτω στο παρόν εγχειρίδιο.

#### **Προϋποθέσεις:**

Οι υπηρεσίες υποστήριξης της Microsoft υπόκεινται στους εκάστοτε όρους και προϋποθέσεις και διατίθενται στις εκάστοτε τιμές και υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Πιθανόν να ισχύουν χρέωσεις για όλους τους αριθμούς με χρέωση που περιέχονται στη λίστα.

**Σημείωση** Για πληροφορίες σχετικά με την πολιτική υποστήριξης ανά περιοχή και για άλλες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://support.microsoft.com/international.aspx> και επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή που βρίσκατε από τη λίστα. Εάν δεν υπάρχει υποκατάστημα της Microsoft στη χώρα σας ή την περιοχή σας, απευθυνθείτε στο κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν της Microsoft.





## Περιορισμένη εγγύηση

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ—ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΤΕ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΑΣ! Ο όρος "Συσκευή Υλικού" αναφέρεται στο προϊόν υλικού Microsoft®. Ο όρος "Εσείς" αναφέρεται σε φυσικό ή σε νομικό πρόσωπο, το οποίο θα αποκαλείται στην παρούσα Περιορισμένη Εγγύηση ως "Εσείς", "Σας" και "Εσάς".

### A. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Ρητή Εγγύηση. Σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης και αντί οποιασδήποτε άλλης τυχόν ρητής εγγύησης, η Microsoft εγγυάται ότι, κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης, τόσο το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ όσο και η Συσκευή Υλικού θα ανταποκρίνονται ουσιαστικά σε όσα αναγράφονται στη συσκευασία και τη συνοδευτική τεκμηρίωση της Microsoft, το μεν i) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ για 90 ημέρες, η δε ii) Συσκευή Υλικού για τη διάρκεια της χρονικής περιόδου που καθορίζεται παρακάτω για κάθε συσκευή (η οποία ορίζεται εφεξής ως "Περίοδος Εγγύησης"), και τούτο από την ημερομηνία απόκτησης, όπως εμφανίζεται στην απόδειξη πληρωμής ή άλλο παρεμφερές αποδεικτικό πληρωμής. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση ούτε αναλαμβάνεται οποιαδήποτε υποχρέωση για αποδοχή του ελάττωμα που θα ανακαλυφθεί μετά τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης.

Περίοδος Εγγύησης:

Εξαρτήματα Xbox 360 για Windows, Microsoft LifeChat ZX-6000: Ενεήντα (90) ημέρες

Microsoft LifeChat LX-2000, Microsoft LifeChat LX-1000: Ένας (1) χρόνος

LifeCam VX-500, LifeCam VX-700, LifeCam VX-800, Microsoft Optical Mouse 200, Microsoft Wired Keyboard 200, Comfort Optical Mouse 3000, Compact Optical Mouse 500, Wheel Mouse Optical: Δύο (2) χρόνια

IntelliMouse® Optical, Wireless IntelliMouse Explorer, IntelliMouse Explorer για Bluetooth, Wireless IntelliMouse Explorer με Fingerprint Reader: Πέντε (5) χρόνια

Microsoft Fingerprint Reader, Microsoft Presenter 3000, Microsoft LifeChat LX-3000, Microsoft Notebook Cooling Shuttle, Microsoft Notebook Cooling Base: Τρία (3) χρόνια

Για όλες τις υπόλοιπες συσκευές webcam της Microsoft (εκτός από την Microsoft Xbox Live Vision Camera): Τρία (3) χρόνια

Για όλα τα υπόλοιπα σεντ πληκτρολογίου-συσκευής κατάδειξης της Microsoft: Τρία (3) χρόνια

Για όλες τις υπόλοιπες συσκευές πληκτρολογίου της Microsoft: Τρία (3) χρόνια

Για όλες τις υπόλοιπες συσκευές ποντικιού της Microsoft: Τρία (3) χρόνια

Η παρούσα Περιορισμένη Εγγύηση δεν καλύπτει και δεν παρέχεται καμία εγγύηση άλλου είδους αναφορικά με οποιαδήποτε υποκειμενική ή αισθητική άποψη περί της Συσκευής Υλικού ή του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. Η ρητή εγγύηση που αναφέρεται παραπάνω είναι η μοναδική ρητή εγγύηση που παρέχεται σε Εσάς και παρέχεται αντί οποιασδήποτε άλλων ρητών ή αισιπτηρών εγγυήσεων και προϋποθέσεων (εκτός από τυχόν αισιπτηρές εγγυήσεις που υφίστανται και των οποίων η αποποίηση δεν είναι δυνατή), περιλαμβανομένης οποιασδήποτε εγγύησης που υφίσταται δυνάμει άλλης τεκμηρίωσης ή συσκευασίας. Όλες οι πληροφορίες ή προτάσεις (προφορικές ή καταγεγραμμένες) που παρέχονται από τη Microsoft, τους αντιπροσώπους αυτής, τις συγγενείς εταιρείες ή τους προμηθευτές αυτής ή από τους υπαλλήλους ή τους εκπροσώπους όλων των ανωτέρω, δεν αποτελούν εγγύηση ή προϋπόθεση και δεν επεκτείνουν την έκταση της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης. Ο όρος "Εφαρμοστέο Δίκαιο. Αποκλειστική Δικαιοδοσία" του Μέρους 2 της Αδείας Ισχύει και για την εν λόγω Περιορισμένη Εγγύηση, ενσωματώνεται στο παρόν και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτού.

2. Περιορισμός της διάρκειας ισχύος των αισιπτηρών εγγυήσεων. Εάν είστε καταναλωτής, ενδέχεται το εκάστοτε εφαρμοστέο δίκαιο να αναγνωρίζει την ύπαρξη αισιπτηρών εγγυήσεων ή/και όρων και προϋποθέσεων, η χρονική διάρκεια ισχύος των οποίων δυνάμει της παρούσας περιορίζεται στη χρονική διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης. Εφόσον το εφαρμοστέο δίκαιο δεν επιτρέπει περιορισμούς στη χρονική διάρκεια αισιπτηρών εγγυήσεων και όρων, ο ανωτέρω





περιορισμός δεν θα ισχύει στην περίπτωση σας.

**Β. ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ.** Σύμφωνα με το εφαρμοστέο δίκαιο και τα παρακάτω, και υπό τον όρο ότι επιστρέφει το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ και τη Συσκευή Υλικού στο σημείο από όπου τα προμηθευτήκατε (ή, εάν η επιστροφή στο εν λόγω σημείο δεν γίνει δεκτή, στη Microsoft) με αντίγραφο της απόδειξής σας ή με κάποιο άλλο αξιόπιστο αποδεικτικό πληρωμής κατά τη διάρκεια ισχύος της Περιόδου Εγγύησης, η Microsoft, κατ' επιλογή της και ως αποκλειστική σας αποζημίωση για αθέτηση της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης και οποιασδήποτε άλλων σωτηρών εγγυήσεων:

θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει μέρος ή ολόκληρο το ελαττωματικό ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ή την ελαττωματική Συσκευή Υλικού ή

θα καταβάλει αποζημίωση για τις ζημιές που έχετε υποστεί έχοντας βασιστεί εύλογα στο λογισμικό ή τη συσκευή υλικού, η οποία όμως δεν θα υπερβαίνει το ποσό που έχετε καταβάλει για το Λογισμικό (αν ισχύει) για το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ /ή/ και τη Συσκευή Υλικού μείον την εύλογη υποτίμηση που βασίζεται στην πραγματική χρήση.

Η παραπάνω αποζημίωση υπόκειται στις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Οποιοδήποτε προϊόν ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ή Συσκευής Υλικού επισκευαστεί ή αντικατασταθεί θα σας παρασχεθεί καινούριο ή ανακαινισμένο ή μεταχειρισμένο αλλά σε καλή κατάσταση, συγκρίσιμο σε λειτουργία και απόδοση με την αρχική Συσκευή Υλικού (ή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ) και ενδέχεται να περιλαμβάνει στοιχεία τρίτων κατασκευαστών.

Για οποιοδήποτε ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ή Συσκευή Υλικού επισκευαστεί ή αντικατασταθεί βάσει της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης, παρέχεται εγγύηση για το υπόλοιπο της αρχικής Περιόδου Εγγύησης ή για 30 ημέρες από την ημερομηνία επιστροφής του στοιχείου σε εσάς, όποιο χρονικό διάστημα είναι μεγαλύτερο. Σε περίπτωση αντικατάστασης του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ή της Συσκευής Υλικού παρέχεται νέα εγγύηση για την ίδια Περίοδο Εγγύησης που προβλέπεται ανωτέρω. Εάν λάβετε μια αναβάθμιση του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ με μια νέα περιορισμένη εγγύηση, τότε οι όροι της νέας αυτής περιορισμένης εγγύησης θα ισχύουν μόνο για το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ όπως αναβαθμιστήκατε αλλά δεν θα ισχύουν για την αρχική Συσκευή Υλικού.

Τα έξοδα μεταφοράς (περιλαμβανομένης και της συσκευασίας) για τις υπηρεσίες που παρέχονται στα πλαίσια της παρασχεθείσας εγγύησης βαρύνουν Εσάς, εκτός και αν ορίζει διαφορετικά το εφαρμοστέο δίκαιο και

Η Microsoft δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με οποιοδήποτε άλλες υπηρεσίες που παρέχονται βάσει της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης και αποποιείται οποιασδήποτε υποχρεώσεων (αν υπάρχουν) σχετικά με την ποιότητα κατασκευής ή την έλλειψη δέουσας επιμέλειας όσον αφορά αυτές τις υπηρεσίες.

**Γ. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΖΗΜΙΩΝ, ΣΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΟ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ, Η MICROSOFT ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ, ΟΙ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΗΣ ΔΕΝ ΦΕΡΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ:**

(i) ΘΕΤΙΚΗ Η ΑΠΟΘΕΤΙΚΗ ΖΗΜΙΑ, ΕΥΛΟΓΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ Η ΔΙΑΦΥΟΝΤΑ ΚΕΡΔΗ

(ii) ΖΗΜΙΕΣ Η ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΠΛΗΞΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Η ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ, ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕΡΟΥΣ Η ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Η ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΥΛΙΚΟΥ, ΣΧΜΑΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ Η ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΕΚΠΛΗΡΩΣΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΔΕΟΥΣΑΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ, ΚΑΛΗΣ ΠΙΣΤΗΣ Η ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ) Η

(iii) ΕΜΜΕΣΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΕΥΛΟΓΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ Η ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΟΓΩ ΗΘΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ Η ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Η ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΥΛΙΚΟΥ, ΤΑ ΠΑΡΑΠΛΑΝΟ ΙΣΧΥΟΥΝ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Η MICROSOFT Η ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΤΗΣ, ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Η ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ Η ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΑΥΛΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΔΙΚΟΠΡΑΣΙΑΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΜΕΛΕΙΑΣ), ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ Η ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ, ΨΕΥΔΟΥΣ ΔΗΛΩΣΗΣ Η ΑΛΛΗΣ ΑΠΤΙΑΣ.





Εφόσον το εφαρμοστέο δίκαιο δεν επιτρέπει τον αποκλεισμό ή τον περιορισμό της ευθύνης για θετικές ή αποθετικές ζημιές ή της ευθύνης για εύλογη αποζημίωση ή για διαφυγόντα κέρδη, ο παραπάνω περιορισμός δεν θα ισχύει στην περίπτωση σας.

Δ. ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΚΑΛΥΨΗΣ. Η Περιορισμένη Εγγύηση δεν θα ισχύσει και η Microsoft δεν φέρει καμία ευθύνη βάσει της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης, στην περίπτωση που το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ή η Συσκευή Υλικού:

- χρησιμοποιηθούν για εμπορικούς σκοπούς (περιλαμβανομένης της εννοιακής ή εκμίσθωσης) ή για σκοπούς που δεν ανήκουν στις εφαρμογές που περιγράφονται στην άδεια χρήσης του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

- τροποποιηθεί ή παραποιηθεί,

- καταστραφούν λόγω ανωτέρας βίας, απρόβλεπτης ανόδου της τάσης του ρεύματος, κακής μεταχείρισης, κατάχρησης, αμέλειας, ατυχήματος, φθοράς, κακού χειρισμού, εσφαλμένης χρήσης ή άλλων αιτιών που δεν σχετίζονται με ελαττώματα της Συσκευής Υλικού ή του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

- καταστραφεί λόγω προγραμμάτων, δεδομένων, ιών ή αρχείων ή κατά τη διάρκεια αποστολής ή μεταδόσεων

- δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τη συνοδευτική τεκμηρίωση και τις οδηγίες χρήσης ή

- επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή υποστεί μετατροπές από κάποιο άλλο κέντρο επισκευής και όχι από εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής της Microsoft και αυτό το μη εξουσιοδοτημένο κέντρο προκαλέσει ή συμβάλει στην πρόκληση οποιουδήποτε ελαττώματος ή βλάβης.

Η Περιορισμένη Εγγύηση δεν περιλαμβάνει καμία εγγύηση σχετικά με νόμιμα δικαιώματα ή δυνατότητες, όπως οποιαδήποτε εγγύηση σχετικά με έλλειψη νομικών ελαττωμάτων, αδιατάρακτη νομική ή μη προσβολή δικαιωμάτων τρίτων.

Ε. ΔΗΛΩΣΗ. Δεν χρειάζεται να δηλώσετε την αγορά του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ και της Συσκευής Υλικού για να τεθεί σε ισχύ η Περιορισμένη Εγγύηση.

ΣΤ. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ. Στην έκταση που επιτρέπει το εφαρμοστέο δίκαιο, η Περιορισμένη Εγγύηση παρέχεται μόνο σε εσάς, τον πρώτο νόμιμο χρήστη του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ή αγοράστη της Συσκευής Υλικού, και δεν υπάρχουν άλλοι δικαιούχοι αυτής της Περιορισμένης Εγγύησης. Εκτός από τις περιπτώσεις που ορίζει ο νόμος, η παρούσα Περιορισμένη Εγγύηση δεν προορίζεται ούτε αφορά κανέναν άλλο, συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε ατόμου στο οποίο μεταβιβάζετε το προϊόν σύμφωνα με την παρούσα Άδεια.

Ζ. ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ. Η Microsoft είναι ο εγγυητής σύμφωνα με την παρούσα Περιορισμένη Εγγύηση. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο άσκησης των δικαιωμάτων που απορρέουν από την παρούσα Περιορισμένη Εγγύηση, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τη θυγατρική της Microsoft στη χώρα σας (Microsoft Hellas S.A., Α. Κηφισίας 56, 151 25 Μαρούσι Αττικής, τηλέφωνο (010) 6806775) ή να στείλετε σχετική επιστολή στην: Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της Microsoft στο World Wide Web, στη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.

Θα πρέπει επίσης:

1. Να υποβάλετε αποδεικτικό πληρωμής (π.χ. απόδειξη ή τιμολόγιο), όπου θα αναγράφεται η ημερομηνία ή τιμολόγιο (ή αντίγραφο αυτού) που θα πιστοποιεί ότι είστε είτε ο δικαιούχος της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης καθώς και ότι το αίτημά σας για αποζημίωση γίνεται εντός της Περιόδου Εγγύησης.

2. Να ακολουθήσετε τις οδηγίες αποστολής και οποιασδήποτε άλλες σχετικές οδηγίες της Microsoft που καθορίζουν εάν ένα μέρος ή ολόκληρη η Συσκευή Υλικού ή το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ πρέπει να επιστραφούν. Για να ασκήσετε τα δικαιώματά σας από την Περιορισμένη Εγγύηση, θα πρέπει να μεταφέρετε ή να παραδώσετε το υλικό είτε στην αρχική ή τον συσκευασία είτε σε μια συσκευασία που παρέχει τον ίδιο βαθμό προστασίας στην τοποθεσία που καθορίζεται από τη Microsoft. Τα έξοδα μεταφοράς (περιλαμβανομένης και της συσκευασίας) για τις υπηρεσίες που παρέχονται στα πλαίσια της παρασχεθείσας εγγύησης βαρύνουν Εσάς, εκτός και αν ορίζει διαφορετικά το εφαρμοστέο δίκαιο.







3. Να διαγράψετε ή να αφαιρέσετε οποιαδήποτε αρχεία ή δεδομένα θεωρείτε προσωπικά ή εμπιστευτικά, πριν την αποστολή του στοιχείου στη Microsoft.

Η αδυναμία τήρησης των παραπάνω οδηγιών ενδέχεται να οδηγήσει σε καθυστερήσεις, που θα σας επιβαρύνουν με πρόσθετες χρεώσεις, ή σε ενδεχόμενη ακύρωση της εγγύησής σας.

Η παρούσα Περιορισμένη Εγγύηση σας παραχωρεί συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα και ενδέχεται να έχετε και άλλα δικαιώματα τα οποία διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή δικαιοδοσίας. Σε κάθε περίπτωση που οποιοσδήποτε όρος της παρούσας Περιορισμένης Εγγύησης απαγορεύεται από την τοπική νομοθεσία, θα θεωρείται άκυρος, αλλά οι υπόλοιποι όροι εξακολουθούν να διατηρούν πλήρως την ισχύ τους εφόσον ο καταμερισμός κινδύνων δεν διαταράσσεται ουσιαστικά.

---

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο, συμπεριλαμβανομένων των URL και άλλων αναφορών σε τοποθεσίες Web, μπορεί να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, οι εταιρείες, οι οργανισμοί, τα προϊόντα, τα ονόματα τομέων, οι διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα λογότυπα, οι άνθρωποι, οι περιοχές και τα γεγονότα που περιγράφονται στο παρόν είναι φανταστικά και δεν έχουν καμία σχέση με πραγματικές εταιρείες, οργανισμούς, προϊόντα, ονόματα τομέων, διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, λογότυπα, ανθρώπους, περιοχές ή γεγονότα στα οποία μπορεί να αναφέρονται. Η συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας είναι ευθύνη του χρήστη. Χωρίς αυτό να περιορίζει τα πνευματικά δικαιώματα επί του παρόντος εγγράφου, κανένα μέρος του δεν μπορεί να αναπαραχθεί, να αποθηκευθεί ή να εισαχθεί σε σύστημα ανάκτησης δεδομένων ή να μεταδοθεί σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιονδήποτε τρόπο (ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοαντιγραφικό, εγγραφή ή άλλο) και για κανένα σκοπό, χωρίς τη γραπτή άδεια της Microsoft Corporation.

Στο παρόν έγγραφο πιθανόν να παρουσιάζονται ευρεσιτεχνίες, κατοχυρωμένες εφαρμογές, εμπορικά σήματα, πνευματικά δικαιώματα ή άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Η χρήση αυτού του εγγράφου δεν σας παρέχει καμία άδεια χρήσης αυτών των ευρεσιτεχνιών, των εμπορικών σημάτων, των πνευματικών δικαιωμάτων ή άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, παρά μόνον εάν κάτι τέτοιο προβλέπεται ρητώς σε οποιοδήποτε γραπτή συμφωνία παροχής άδειας χρήσης της Microsoft.

Η Microsoft Corporation παραχωρεί στον αγοραστή αυτού του προϊόντος, το δικαίωμα να αναπαράγει ένα (1) αντίτυπο από το εγχειρίδιο χρήσης για κάθε συσκευή υλικού που περιέχεται στη συσκευασία και την οποία αγοράσατε.

© 2009 Microsoft Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι ονομασίες Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse και Windows είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. και/ή σε άλλες χώρες.

Το Bluetooth είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc.

Τα υπόλοιπα κατατεθέντα σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.



# Introduzione

## Microsoft® Webcam

**Avvertenza** Per informazioni importanti sulla sicurezza e sulla salute, consultare la sezione "Guida del prodotto Microsoft" riportata di seguito.

## Installazione

### 1 | Collegare la webcam

- Inserire il connettore USB della webcam in una porta USB del computer.

### 2 | Posizionare la webcam

- Posizionare la webcam su una scrivania o sopra lo schermo del computer utilizzando la base universale per fissarla.



### 3 | Regolare il video

Dopo aver avviato la webcam, è possibile utilizzare il programma di messaggistica immediata (IM) per visualizzare e regolare l'immagine della webcam. Ruotare la parte superiore della webcam a seconda delle necessità. L'indicatore luminoso nell'angolo superiore sinistro della webcam si illumina quando viene visualizzata un'immagine.

Questa webcam funziona con diversi programmi di messaggistica immediata, tra cui Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger e Yahoo! Messenger. Se necessario, fare clic sulla **Guida** del programma IM per informazioni sulle opzioni video.

## 4 | Regolare l'audio

Nell'angolo superiore destro della webcam è posizionato un microfono. Come per il video, in genere è possibile regolare i livelli del volume del microfono dal programma di messaggistica immediata (IM). Per ulteriori informazioni, fare clic sulla **Guida** del programma IM.



## Guida del prodotto Microsoft

Leggere la presente guida per importanti informazioni sulla sicurezza e sulla salute, nonché per conoscere i termini della Garanzia Limitata applicabili al dispositivo Microsoft® acquistato.

- ⚠ Avvertenza** Errori nella configurazione, nell'uso e nella manutenzione di questo prodotto potrebbero aumentare il rischio di infortuni gravi o letali oppure di danni alle periferiche in uso. Consultare questa guida e conservare tutto il materiale cartaceo fornito per riferimento futuro. Per le guide relative alla sostituzione, visitare [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) o fare riferimento alla sezione Supporto Tecnico Microsoft per ottenere le informazioni di contatto.

Il presente documento include informazioni importanti su molti prodotti Microsoft. Consultare le sezioni dedicate alle funzionalità della periferica in uso:

- ⚠ Informazioni importanti sulla sicurezza**
  - Periferiche con alimentazione CA
  - Periferiche con alimentazione a batteria
  - Periferiche con cuffie auricolari
  - Periferiche webcam
  - Periferiche wireless
  - Periferiche di gioco, tastiere e mouse
  - Periferiche con puntatori laser
  - Tutte le periferiche

Specifiche LED e laser

Informazioni di carattere legale

Specifiche tecniche relative alle radiofrequenze

Normative relative alle interferenze radio e TV

Smaltimento di batterie esaurite e prodotti RAEE (Rifiuti di apparecchiature tecniche ed elettroniche)

Informazioni sul brevetto

Opzioni del supporto tecnico

Garanzia limitata

- ⚠ Questo simbolo identifica i messaggi sulla sicurezza e sulla salute presenti sia in questa guida che in altri manuali del prodotto.**



## **Informazioni importanti sulla sicurezza**

### **Periferiche con alimentazione CA**

Queste precauzioni sono valide per tutti i prodotti che vengono collegati a una presa di alimentazione standard.

La mancata osservanza delle seguenti precauzioni potrebbe provocare infortuni seri o letali, in seguito a scosse elettriche o incendi, oppure danni alla periferica.

#### **Per scegliere l'alimentazione appropriata alla periferica:**

- Utilizzare unicamente l'alimentatore e i cavi di alimentazione CA forniti con la periferica o da un centro assistenza autorizzato.
- Verificare che la presa elettrica fornisca il tipo di alimentazione indicato sull'alimentatore (in termini di voltaggio [V] e frequenza [Hz]). In caso di dubbi sul tipo di alimentazione di cui si dispone, consultare un elettricista esperto.
- Non utilizzare una fonte di alimentazione non standard, ad esempio generatori o invertitori, anche se il voltaggio e la frequenza sembrano accettabili. Utilizzare solo alimentazione CA da una presa a muro standard.
- Non sovraccaricare la presa a muro, la prolunga, la ciabatta di alimentazione o altre prese elettriche. Verificare che siano in grado di supportare la corrente totale (in ampere [A]) richiesta dalla periferica (indicata sul gruppo di continuità) e tutte le periferiche presenti nello stesso circuito.

#### **Per evitare danneggiamenti ai cavi di alimentazione e all'alimentatore:**

- Non calpestare i cavi di alimentazione.
- Non schiacciare o piegare i cavi di alimentazione, in particolare nel punto in cui si connettono alla presa di alimentazione, all'alimentatore e alla periferica.
- Non tirare, annodare, piegare o utilizzare in modo improprio i cavi di alimentazione.
- Non esporre i cavi a fonti di calore.
- Tenere i bambini e gli animali domestici lontani dai cavi di alimentazione. Non consentire loro di morderli o di masticarli.
- Per scollegare i cavi di alimentazione, tirare la presa e non il cavo.

Se il cavo di alimentazione o l'alimentatore viene in qualche modo danneggiato, non utilizzarlo più. Scollegare la periferica in caso di temporali o se non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.

Per le periferiche con cavi di alimentazione CA che si collegano all'alimentatore, collegare il cavo di alimentazione sempre seguendo le istruzioni riportate di seguito:

- 1 Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore.
- 2 Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione CA alla presa a muro.





## Periferiche con alimentazione a batteria

Le precauzioni illustrate di seguito si applicano a tutti i prodotti che utilizzano batterie usa e getta o ricaricabili.

Un utilizzo non corretto delle batterie potrebbe causare perdita di fluido, surriscaldamento o esplosione. Il fluido rilasciato dalle batterie è corrosivo e può essere tossico. Potrebbe inoltre provocare danni agli occhi e alla pelle e rappresentare un enorme pericolo, se ingerito.

### Per ridurre il rischio di lesioni:

- Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Non riscaldare, aprire, forare, manomettere o smaltire le batterie gettandole nel fuoco.
- Non utilizzare contemporaneamente batterie vecchie e nuove o batterie di tipo diverso (ad esempio, batterie allo zinco-carbonio e batterie alcaline).
- Non lasciare che i contatti terminali delle batterie sulla periferica entrino in contatto con oggetti metallici onde evitare il rischio di surriscaldamento e di eventuali bruciature.
- Rimuovere le batterie se scariche o prima di conservare la periferica per un periodo di tempo prolungato.
- Rimuovere sempre le batterie vecchie, con livello di carica basso o scariche e riciclarle o smaltirle in conformità alle norme locali.
- In caso di perdita di fluido, rimuovere tutte le batterie con cautela, evitando che il fluido fuoriuscito possa toccare la pelle o i vestiti. Se il fluido fuoriuscito dalle batterie entra in contatto con la pelle o con gli abiti, sciacquare subito con acqua le parti esposte al contatto. Prima di inserire delle nuove batterie, pulire accuratamente l'apposito alloggiamento con un panno di carta umidito o seguire le istruzioni fornite dal produttore per la pulizia.

### Solo per batterie usa e getta (non ricaricabili):

- **Attenzione** Rischio di esplosione in caso di sostituzione con batterie di tipo non corretto. Utilizzare e sostituire le batterie vecchie solo con batterie di dimensione e tipo appropriati (alcaline, zinco-carbonio o zinco-cloruro).

### Solo per batterie ricaricabili:

- **Attenzione** Rischio di esplosione in caso di sostituzione con batterie di tipo non corretto. Utilizzare e sostituire le batterie vecchie solo con batterie dello stesso tipo e potenza.
- La ricarica deve essere eseguita esclusivamente con il caricabatteria in dotazione con il prodotto.

## Cuffie

L'esposizione prolungata a volumi elevati durante l'utilizzo di una cuffia può comportare la perdita temporanea o permanente dell'udito.

Per evitare danni alla cuffia auricolare, non sedersi o camminare sopra la cuffia, i cavi o il connettore per cavi.





## Webcam

### Webcam con montaggio magnetico e adesivo

Una volta applicata la piastra di montaggio adesiva alla superficie di montaggio, la rimozione potrebbe danneggiare il rivestimento esterno e/o lasciare residui di adesivo.

L'applicazione della piastra di montaggio in prossimità o direttamente su uno schermo con display CRT potrebbe essere causa di una distorsione visiva permanente dell'immagine visualizzata accanto all'area di montaggio.

## Periferiche wireless

Prima di salire su un aereo o conservare una periferica wireless in un bagaglio che verrà sottoposto a controllo, rimuovere le batterie dalla periferica wireless o spegnere la periferica (se dispone di un interruttore di accensione). Quando le batterie sono installate e la periferica wireless è accesa (se è presente un interruttore di accensione), queste periferiche possono emettere energia a radiofrequenza (RF), in modo analogo ai telefoni cellulari.

## Periferiche di gioco, tastiere e mouse

### Avvertenze sulla salute

L'uso di periferiche di gioco, tastiere, mouse o di altre periferiche di input elettroniche può causare danni o disturbi.

L'uso del computer, come numerose altre attività, può provocare disturbi a mani, braccia, spalle, collo o ad altre parti del corpo. Tuttavia, se si manifestano sintomi persistenti o ricorrenti come dolori, accelerazioni del battito cardiaco, perdita di sensibilità, formicolii, sensazioni di calore o rigidità, **NON IGNORARE QUESTI SEGNALI DI PERICOLO. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO**, anche se i sintomi si manifestano in momenti di inattività. Tali sintomi possono essere associati a danni fisici e disturbi del sistema nervoso, dei muscoli, dei tendini o di altre parti del corpo, che talvolta possono provocare patologie anche permanenti. Tra i disturbi muscoloscheletrici rientrano la sindrome del tunnel carpale, le tendiniti, le tenosinoviti e altri problemi.

Anche se la ricerca sui disturbi muscoloscheletrici non ha ancora prodotto risultati definitivi, è opinione diffusa che tali disturbi possano essere ricondotti a diversi fattori, tra cui: condizioni di salute e fisiche, stress e reazioni allo stress, stato di salute generale e consuetudini posturali sul luogo di lavoro o nel corso di altre attività, tra cui l'utilizzo del mouse o della tastiera. La durata delle attività svolte rappresenta un fattore determinante.

Per ulteriori informazioni su come utilizzare il computer con il massimo comfort e ridurre il rischio di insorgenza di disturbi muscoloscheletrici, è possibile consultare la "Guida ergonomica" installata insieme al software della periferica o la "Guida per giocare in modo corretto" disponibile sul sito [www.xbox.com](http://www.xbox.com). Se la periferica è stata fornita senza il software, è possibile accedere alla "Guida ergonomica" all'indirizzo [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) oppure, solo negli Stati Uniti, chiamare il numero (800) 360-7561 per richiedere un CD gratuitamente.

Per informazioni più dettagliate sulla relazione che può intercorrere fra i disturbi muscoloscheletrici e lo stile di vita, le attività svolte e le proprie condizioni fisiche e di salute, consultare uno specialista.





## Convulsioni fotosensibili

In una percentuale minima di utenti potrebbero insorgere disturbi dovuti all'esposizione ad alcune immagini, inclusi motivi o luci intermittenti contenuti nei videogiochi. Anche nei soggetti che in precedenza non hanno mai accusato disturbi di fotosensibilità o epilessia potrebbe celarsi una patologia non diagnosticata in grado di causare attacchi epilettici dovuti alla fotosensibilità durante l'utilizzo di videogiochi.

Tali disturbi possono essere accompagnati da vari sintomi, inclusi vertigini, visione alterata, spasmi al volto o agli occhi, spasmi o tremori alle braccia o alle gambe, senso di disorientamento, confusione o perdita temporanea dei sensi.

Le convulsioni o la perdita dei sensi provocate dagli attacchi possono causare conseguenze dovute a cadute o all'impatto contro gli oggetti circostanti.

In presenza di uno qualsiasi di questi sintomi, interrompere immediatamente l'utilizzo del videogioco e consultare un medico. Poiché i bambini e gli adolescenti sono più soggetti a questo tipo di attacchi rispetto agli adulti, i genitori dovrebbero osservare o farsi descrivere direttamente l'eventuale insorgenza dei sintomi sopra indicati. È possibile ridurre il rischio di attacchi epilettici dovuti alla fotosensibilità prendendo le seguenti precauzioni:

- Stare seduti lontano dallo schermo del televisore.
- Utilizzare uno schermo di dimensioni limitate.
- Giocare in una stanza ben illuminata.
- Evitare di utilizzare il gioco quando si è stanchi o affaticati.

Se nell'ambito familiare si sono verificati in precedenza casi di disturbi di fotosensibilità o epilessia, consultare un medico prima di utilizzare il gioco.

## Periferiche con puntatori laser

**Attenzione** L'utilizzo di comandi, regolazioni o funzioni diversi da quelli descritti nel presente manuale potrebbe causare pericolose esposizioni alle radiazioni.

- Non fissare il fascio laser.
- Non rivolgere il puntatore laser verso nessuno. I puntatori laser sono stati progettati per illuminare oggetti inanimati.
- Non consentire ai minori di utilizzare un puntatore senza controllo. I puntatori laser non sono giocattoli.
- Non rivolgere un puntatore laser verso una superficie riflettente (ad esempio uno specchio). Un raggio riflesso potrebbe avere lo stesso effetto di un raggio diretto sugli occhi.
- Non disassemblare la periferica.
- Non utilizzare la periferica con temperature di funzionamento diverse da quella specificata (compresa tra +5 °C e +35 °C). Se la periferica viene esposta a un ambiente diverso da quello specificato, spegnerla e consentire alla temperatura di stabilizzarsi nei valori di funzionamento specificati.





## Tutte le periferiche

### Non tentare di eseguire interventi di riparazione

Non tentare di smontare, aprire, riparare o modificare le periferiche hardware o di alimentazione in quanto potrebbe presentarsi il rischio di scosse elettriche o altri pericoli. Qualsiasi tentativo di apertura e/o modifica della periferica, incluso il tentativo di staccare, manomettere o rimuovere una qualsiasi delle etichette, comporta l'annullamento della Garanzia Limitata.

### Pericolo di ingestione

La periferica contiene componenti di piccole dimensioni che rappresentano un rischio di ingestione per bambini di età inferiore a 3 anni. Tenere tali componenti lontani dalla portata dei bambini.

### Uso e pulizia

Utilizzare la periferica seguendo queste istruzioni:

- Non utilizzare vicino a fonti di calore.
- Usare solo accessori specificati da Microsoft.
- Pulire solo con un panno asciutto.
- Non lasciare che il prodotto si bagni. Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre il prodotto alla pioggia o ad altro tipo di umidità.

### Tenere i cavi fuori dalla portata di persone e animali domestici.

Disporre tutti i cavi e i fili in modo che le persone e gli animali domestici non vi inciampino facilmente o li tirino accidentalmente spostandosi o camminando nell'area. Quando il prodotto non viene utilizzato, scollegare tutti i cavi dalla parte anteriore e posteriore del prodotto per tenerli lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Non consentire ai bambini di giocare con i cavi.

## Specifiche di LED e laser

**Attenzione** L'uso di comandi, regolazioni o funzioni diversi da quelli descritti nel presente manuale potrebbero causare pericolose esposizioni alle radiazioni.

### Periferiche laser

Questa periferica è conforme allo standard internazionale IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) per prodotti laser di classe 1 e di classe 2. Inoltre, essa è conforme alle norme 21 CFR 1040.10 e 1040.11 con eccezione delle deviazioni che sono invece conformi alle Avvertenze sul laser n. 50 del 24 giugno 2007.







### Periferiche laser di classe 1

Descrizione fascio laser: fascio collimato (parallelo) di luce infrarossa (invisibile per l'utente)

Uscita alimentazione laser: < 716 microwatt (a 832 nanometri) a 834 microwatt (a 865 nanometri)

Lunghezza d'onda laser emessa: nominale: 850 nanometri, intervallo: (832 – 865 nanometri)

Un prodotto laser di classe 1 è sicuro in condizioni d'uso ragionevolmente prevedibili come descritto nelle norme IEC 60825-1 e 21 CFR 1040.10.

Tuttavia, si raccomanda di non puntare mai il fascio laser (emesso dalla parte inferiore della periferica) all'altezza degli occhi.

### Periferiche laser di classe 2

Descrizione fascio laser: fascio collimato (parallelo) di luce

Uscita alimentazione laser: < 1 milliwatt

Lunghezza d'onda laser emessa: 630 – 670 nanometri

Questo dispositivo ottico non dispone di parti riparabili dall'utente. Il fascio laser di classe 2 viene emesso dalla parte anteriore della periferica.



### Mouse ottico (LED)

Questo prodotto è risultato conforme allo standard internazionale IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Questo prodotto utilizza LED di classe 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Alimentazione LED in uscita: < 67.8µW (limite fotochimico), < 4.2mW (limite termico).

Lunghezza d'onda nominale LED: 470nm (blu), 635nm (rosso).

Un prodotto di classe 1 è sicuro in condizioni d'uso ragionevolmente prevedibili come descritto nelle norme IEC 60825-1. Tuttavia, si raccomanda di non puntare mai il fascio laser (emesso dalla parte inferiore della periferica) all'altezza degli occhi.

Questo dispositivo ottico non dispone di parti riparabili dall'utente.





## Informazioni di carattere legale

Sottoposto a test per garantire la conformità agli standard FCC. Per utilizzo domestico e professionale. Non utilizzabile in caso di applicazioni industriali, mediche o per macchinari. Qualsiasi modifica non espressamente approvata da Microsoft potrebbe invalidare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questa periferica. Questo prodotto deve essere utilizzato con apparecchi IT contrassegnati CE conforme agli standard NRTL (UL, CSA, ETL, ecc.) e/o IEC/EN 60950. Non sono incluse parti riparabili dall'utente.

Questa periferica è classificata come prodotto commerciale per il funzionamento a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.

**Solo per periferiche Bluetooth e a 2,4 GHz:** per garantire la conformità agli standard FCC per quanto riguarda l'esposizione alle radiofrequenze, è necessario che l'antenna sia stata installata dal produttore e non sia possibile apportarvi modifiche. Le periferiche wireless non devono essere posizionate o attivate in contemporanea con nessun'altra antenna o trasmettitore. Fatta eccezione per cuffie e periferiche portatili, le periferiche wireless devono trovarsi a una distanza di almeno 20 cm tra l'antenna della periferica wireless e le persone.

**Solo per periferiche 802.11:** questo prodotto è limitato a un uso in ambiente chiuso per ridurre eventuali interferenze dannose con il funzionamento con regolare licenza effettuato nella banda di frequenze da 5,15 a 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.  
Stati Uniti: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750

## Dichiarazione di conformità alle direttive UE

Con la presente, Microsoft Corporation dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni in materia delle direttive 2006/95/EC, 2004/108/EC e 1999/5/EC.

La documentazione tecnica come richiesto dalla procedura di valutazione della conformità è conservata al seguente indirizzo:

Società:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Indirizzo:	Atrium Building Block B Carmenhall Road, Sandford Industrial Estate, DUBLIN 18
Paese:	Irlanda
Numero di telefono:	+353 1 295 3826
Numero di fax:	+353 1 706 4110
Indirizzo Internet:	<a href="http://www.microsoft.com/ireland/">http://www.microsoft.com/ireland/</a>



## Specifiche tecniche dell'energia a radiofrequenza

### Periferiche a 27 MHz

Alimentazione uscita radiofrequenza (RF): < 54 dB $\mu$ V/m a 3 m  
 Tastiera con due canali - Frequenze RF: 27.095 MHz (canale 1), 27.195 MHz (canale 2)  
 Tastiera con un canale singolo - Frequenza RF: 27.195 MHz o 27.095 MHz  
 Mouse con due canali - Frequenze RF: 27.045 MHz (canale 1), 27.145 MHz (canale 2)  
 Mouse con un canale singolo - Frequenza RF: 27.145 MHz o 27.045 MHz





### Periferiche Bluetooth

Alimentazione di uscita RF: soddisfa i requisiti Bluetooth®  
Frequenza: da 2.400 MHz a 2483.5 MHz

### Periferiche a 2,4 GHz

Periferica con portata limitata non specifica  
Alimentazione di uscita RF: soddisfa tutti i requisiti SRD  
Frequenza: rientra nell'intervallo tra 2.400 MHz e 2.483,5 MHz

## Smaltimento di batterie esaurite e prodotti RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche)



Questo simbolo, presente sul prodotto, sulla batteria o sulla confezione, indica che il prodotto e qualsiasi batteria in esso contenuta non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. È invece responsabilità dell'utente individuare un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle batterie e dell'apparecchiatura elettrica ed elettronica. Questo tipo di riciclaggio e raccolta differenziata contribuirà a conservare le risorse naturali e a prevenire potenziali conseguenze negative per la salute dell'uomo e per l'ambiente, derivanti da una procedura di smaltimento non corretta in seguito alla quale potrebbe verificarsi una perdita di sostanze nocive dalle batterie e dall'apparecchiatura elettrica ed elettronica. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare l'amministrazione locale della propria città o del proprio municipio, il servizio di gestione dei rifiuti domestici o il rivenditore del prodotto. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE), contattare [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com).



## Informazioni sui brevetti

Domande di brevetti depositate negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

## Opzioni del supporto tecnico

Per informazioni sul prodotto hardware Microsoft in uso, effettuare le seguenti operazioni:

- Controllare i requisiti di sistema del prodotto, indicati sulla confezione, per verificare la compatibilità con il sistema utilizzato.
- Consultare la documentazione stampata.
- Per ulteriori informazioni sul prodotto, visitare il sito Web Microsoft Hardware all'indirizzo [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

Per ulteriori domande, vedere le seguenti opzioni del supporto Microsoft.





**OEM distribuito:** Se il prodotto è stato fornito con un nuovo computer o una nuova periferica, il supporto tecnico viene fornito dal produttore dell'hardware. Per il supporto, contattare direttamente il produttore.

**Supporto tecnico:** Per gli Stati Uniti e il Canada visitare il sito <http://support.microsoft.com/hardware> per trovare risposte ai problemi più comuni o per contattare un tecnico del supporto tramite e-mail o telefono. Tenere presente che la risposta tramite posta elettronica potrebbe essere ritardata di molte ore. Per supporto telefonico, negli Stati Uniti, chiamare il numero (866) 833-7088; in Canada, chiamare il numero (800) 876-8533.

Per tutti gli altri paesi, consultare la sezione dei numeri internazionali del supporto tecnico riportata di seguito.

**Prodotti rotti o difettosi:**

Per la sostituzione di prodotti rotti o difettosi chiamare direttamente l'assistenza:

Per l'assistenza in garanzia negli Stati Uniti, chiamare il numero (800)-360-7561

Per l'assistenza in garanzia in Canada, chiamare il numero (800) 933-4750

Oppure, per ulteriori informazioni consultare questo articolo della KB: <http://support.microsoft.com/kb/326246>

**Utenti TTY:** Negli Stati Uniti, chiamare il numero **(800) 892-5234**

In Canada, chiamare il numero **(866) 857-9850**

Per tutti gli altri paesi, consultare la sezione dei numeri internazionali del supporto tecnico riportata di seguito.

**Condizioni:** I servizi di supporto Microsoft sono soggetti a tariffe, termini e condizioni correnti e sono inoltre soggetti a modifiche senza preavviso. Il costo delle chiamate a pagamento è a carico dell'utente.

**Nota** Per altre informazioni e ulteriori dettagli sul supporto locale, visitare il sito <http://support.microsoft.com/international.aspx> e selezionare il paese/regione desiderato dall'elenco. Se nel paese o nella regione di residenza non è presente una sede Microsoft, contattare il rivenditore dove è stato acquistato il prodotto Microsoft.





## Garanzia Limitata

IMPORTANTE - L'UTENTE È PREGATO DI LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTA GARANZIA LIMITATA PER COMPRENDERE CHIARAMENTE I DIRITTI E GLI OBBLIGHI CHE GLI SPETTANO. Il termine "Dispositivo Hardware" significa il prodotto hardware Microsoft®. Il termine "Utente" significa la persona fisica o giuridica a cui si fa riferimento con il termine "Utente" nell'ambito della presente Garanzia limitata.

### A. GARANZIE.

1. Garanzia Esplicita. Fatte salve le condizioni della presente Garanzia Limitata e in luogo di qualsiasi eventuale altra garanzia esplicita, Microsoft garantisce che in condizioni normali di utilizzo e servizio, alla data dell'acquisto visibile sulla ricevuta, o su prova di acquisto similare, e per il successivo periodo i) di 90 giorni per il SOFTWARE e ii) del tempo dichiarato di seguito per il Dispositivo Hardware (d'ora in avanti indicati con "Periodo di Garanzia"), il SOFTWARE e il Dispositivo Hardware saranno sostanzialmente conformi a quanto indicato nella confezione e nella documentazione Microsoft di accompagnamento. Non esiste, invece, alcuna garanzia o condizione per gli eventuali difetti scoperti dopo il Periodo di Garanzia.

Periodo di Garanzia:

Accessori Xbox 360 per Windows; Microsoft LifeChat ZX-6000: novanta (90) giorni di garanzia

Microsoft LifeChat LX-2000; Microsoft LifeChat LX-1000: un (1) anno

LifeCam VX-500; LifeCam VX-700; LifeCam VX-800; Microsoft Optical Mouse 200; Microsoft Wired Keyboard 200; Comfort Optical Mouse 3000; Compact Optical Mouse 500; Wheel Mouse Optical: due (2) anni

IntelliMouse® Optical; Wireless IntelliMouse Explorer; IntelliMouse Explorer for Bluetooth; Wireless IntelliMouse Explorer with Fingerprint Reader: cinque (5) anni

Microsoft Fingerprint Reader; Microsoft Presenter 3000; Microsoft LifeChat LX-3000; Microsoft Notebook Cooling Shuttle; Microsoft Notebook Cooling Base: tre (3) anni

Per tutte le altre webcam Microsoft (esclusa Microsoft Xbox Live Vision Camera): tre (3) anni

Per tutti gli altri set desktop di tastiera e mouse Microsoft: tre (3) anni

Per tutte le altre tastiere Microsoft: tre (3) anni

Per tutti gli altri mouse Microsoft: tre (3) anni

Questa Garanzia Limitata non si riferisce all'aspetto estetico del Dispositivo Hardware o del SOFTWARE. La garanzia esplicita enunciata sopra è l'unica garanzia esplicita concessa all'Utente ed è fornita in luogo di tutte le altre garanzie e condizioni esplicite o implicite (fatta eccezione per eventuali garanzie implicite obbligatorie esistenti), incluse eventuali garanzie indicate nella documentazione o nella confezione.

Nessuna informazione o suggerimento (in forma verbale o scritta) fornito da Microsoft, da coloro che la rappresentano, dalle sue consociate, dai suoi fornitori o dai loro dipendenti o agenti potrà creare garanzie o condizioni oppure ampliare l'ambito di validità della presente Garanzia Limitata. La disposizione "Legge Applicabile; Foro Competente" della Parte 2 del presente Contratto si applica a questa Garanzia Limitata ed è qui incorporata in virtù di questo riferimento.





2. Durata Limitata delle Garanzie Implicite. Qualora l'Utente sia un consumatore, in alcune giurisdizioni potrà avere diritto a una garanzia e/o a condizioni implicite, la cui durata è limitata al Periodo di Garanzia. Alcune giurisdizioni non consentono limitazioni alla durata di una condizione o di una garanzia implicita; pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile all'Utente.

B. UNICO RIMEDIO. Subordinatamente alla legge applicabile e a condizione che l'Utente restituisca il SOFTWARE e il Dispositivo Hardware presso il luogo di acquisto (o a Microsoft, in caso il rivenditore non accetti il reso) con una copia della ricevuta o di altra prova di acquisto valida durante il Periodo di Garanzia, Microsoft potrà, a sua scelta e come unico rimedio dell'Utente per la violazione della Garanzia Limitata e di eventuali garanzie implicite:

riparare o sostituire interamente o in parte il SOFTWARE difettoso o il Dispositivo Hardware difettoso; oppure

rimborsare l'Utente per i danni ammissibili riportati dall'Utente in ragionevole buona fede per un importo massimo pari a quello pagato dall'Utente per il SOFTWARE e/o per il Dispositivo Hardware decurtato del ragionevole deprezzamento dovuto all'uso effettivo.

Il rimedio di cui sopra è soggetto alle seguenti disposizioni:

Qualunque SOFTWARE o Dispositivo Hardware riparato o sostituito sarà nuovo o rinnovato, o comunque utilizzabile e sarà pari, per funzionalità e prestazioni, al SOFTWARE o al Dispositivo Hardware originale e potrà includere componenti di terzi.

Qualunque SOFTWARE o Dispositivo Hardware riparato o sostituito in conformità alla presente Garanzia Limitata sarà garantito per il periodo più lungo tra il tempo restante del Periodo di Garanzia originale e 30 giorni dalla data di restituzione all'Utente. Qualora un aggiornamento del SOFTWARE venga fornito con una nuova garanzia limitata, le condizioni di tale nuova garanzia limitata saranno applicabili solo al SOFTWARE aggiornato e non al Dispositivo Hardware originale.

Ad eccezione di quanto altrimenti stabilito dalla legislazione nella giurisdizione dell'Utente, i costi associati al trasporto e al confezionamento per il servizio di garanzia saranno a carico dell'Utente e

Microsoft non fornisce alcuna garanzia relativa ad altri servizi forniti in base alla presente Garanzia Limitata ed esclude qualsiasi eventuale obbligo di perizia o mancanza di negligenza in relazione a tali servizi.

C. ESCLUSIONE DI ALTRI DANNI. NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE APPLICABILE, MICROSOFT E I SUOI FORNITORI, LE SUE CONSOCIATE E I SUOI AGENTI NON SARANNO RESPONSABILI PER:

(i) DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI;





(ii) DANNI O PERDITE DI QUALSIASI NATURA RELATIVE A MANCATO GUADAGNO, PERDITA DI DATI, DI PRIVACY O DI INFORMAZIONI CONFIDENZIALI, INCAPACITÀ DI UTILIZZARE INTERAMENTE O IN PARTE IL DISPOSITIVO HARDWARE O IL SOFTWARE, DANNI ALLA PERSONA O MANCATO RISPETTO DI OBBLIGHI (INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, L' OBBLIGO DI DILIGENZA, BUONA FEDE O PERIZIA) OPPURE

(iii) DANNI INDIRECTI, SPECIALI O MORALI DERIVANTI DAL, O CORRELATI IN QUALUNQUE MODO, AL SOFTWARE O AL DISPOSITIVO HARDWARE. LE SUDETTE ESCLUSIONI SI APPLICANO ANCHE NEL CASO IN CUI MICROSOFT O I SUOI FORNITORI, LE SUE CONSOCIATE O I SUOI AGENTI SIANO STATI INFORMATI DELLA POSSIBILITÀ DEL VERIFICARSI DI TALI PERDITE O DANNI E ANCHE IN CASO DI ERRORE, COLPA (INCLUSA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O COSIDDETTA RESPONSABILITÀ PRODOTTO, FALSA RAPPRESENTAZIONE O ALTRI MOTIVI.

Poiché alcune giurisdizioni non ammettono l'esclusione o la limitazione di responsabilità per danni incidentali o consequenziali, la limitazione o le esclusioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili all'Utente.

**D. ESCLUSIONI DALLA COPERTURA.** La presente Garanzia Limitata non è applicabile e Microsoft non è responsabile ai sensi della presente Garanzia Limitata nel caso in cui il SOFTWARE o il Dispositivo Hardware:

- sia utilizzato per scopi commerciali, inclusa la locazione o il leasing, o per scopi che esulino dall'ambito di validità della licenza per il SOFTWARE;

- sia modificato o manomesso;

- sia danneggiato da cause di forza maggiore, sbalzi di tensione, uso improprio o illecito, negligenza, incidente, deterioramento, gestione o applicazione errata o da altre cause non correlate ai difetti del Dispositivo Hardware o del SOFTWARE;

- sia danneggiato da programmi, dati, virus o file oppure durante spedizioni o trasmissioni;

- non sia utilizzato in conformità alla documentazione di accompagnamento e alle istruzioni d'uso oppure sia riparato, modificato o alterato da un soggetto diverso da un centro di riparazione autorizzato Microsoft e il centro non autorizzato causi o contribuisca ad eventuali difetti o danni.

La presente Garanzia Limitata non include eventuali garanzie relative a diritti o capacità legali, ad esempio le garanzie relative a titolarità, godimento pacifico o non violazione di diritti altrui.

**E. REGISTRAZIONE.** La presente Garanzia Limitata sarà efficace anche nel caso in cui l'Utente non abbia registrato il SOFTWARE e il Dispositivo Hardware.

**F. BENEFICIARIO.** Nel limite consentito dalla legge applicabile, la presente Garanzia Limitata vale solo per l'Utente, ovvero per il primo utente a cui viene concesso in licenza il SOFTWARE o il primo acquirente del Dispositivo Hardware, e non sarà efficace nei confronti di terzi. Salvo i casi in cui la legge applicabile disponga diversamente, la presente Garanzia Limitata non viene rilasciata a favore di altri soggetti e non è efficace nei confronti di altri soggetti, inclusi i soggetti ai quali l'Utente trasferisce il prodotto legittimamente ai sensi del Contratto.





G. ULTERIORI INFORMAZIONI. Microsoft è il soggetto che concede la garanzia nella presente Garanzia Limitata. Per ricevere istruzioni su come ottenere l'applicazione della presente Garanzia Limitata, l'Utente dovrà contattare la filiale Microsoft locale o scrivere a Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA oppure visitare il sito Web Microsoft all'indirizzo <http://www.microsoft.com/italy/>.

L'Utente inoltre dovrà:

1. Fornire una prova dell'avvenuto acquisto mediante una ricevuta valida o fattura datata (o di una copia) che attesti che l'Utente è il beneficiario della presente Garanzia Limitata e che la richiesta di intervento viene effettuata durante il Periodo di Garanzia.
2. Seguire le istruzioni di consegna e le altre indicazioni di Microsoft qualora determini che il Dispositivo Hardware o il SOFTWARE richiede integralmente o parzialmente la restituzione. Per ottenere l'applicazione della Garanzia Limitata, l'Utente dovrà consegnare o spedire l'articolo nel luogo specificato da Microsoft nella confezione originale o in una confezione che fornisca lo stesso grado di protezione. Ad eccezione di quanto altrimenti stabilito dalla legislazione nella giurisdizione dell'Utente, i costi associati al trasporto e al confezionamento per il servizio di garanzia saranno a carico dell'Utente.
3. Eliminare oppure rimuovere eventuali file o dati personali o riservati prima di inviare l'articolo a Microsoft. Il mancato rispetto delle istruzioni precedentemente elencate potrebbe comportare ritardi o spese aggiuntive per l'Utente oppure potrebbe rendere nulla la garanzia.

Oltre ai particolari diritti legali conferiti dalla presente Garanzia Limitata, l'Utente potrebbe beneficiare di altri diritti che variano da paese a paese. Nel caso in cui una qualsiasi condizione della presente Garanzia Limitata sia vietata da tali leggi, essa sarà nulla, ma la rimanente parte della Garanzia Limitata rimarrà pienamente vincolante ed efficace se la ripartizione dei rischi contrattuali non sarà sostanzialmente alterata.





---

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi URL e altri riferimenti a siti Web su Internet, sono soggette a modifiche senza preavviso. Se non specificato diversamente, ogni riferimento a società, organizzazioni, prodotti, nomi di dominio, indirizzi e-mail, logo, persone, luoghi ed eventi utilizzati negli esempi è puramente casuale. Nessuna associazione con nessuna società, organizzazione, prodotto, nome di dominio, indirizzo e-mail, logo, persona, luogo o evento è intenzionale o può essere presupposta. Il rispetto di tutte le leggi applicabili in materia di copyright è responsabilità esclusiva dell'utente. Fermi restando tutti i diritti coperti da copyright, nessuna parte di questo documento potrà essere riprodotta, archiviata o inserita in un sistema di riproduzione o trasmessa in qualsiasi forma, con qualsiasi mezzo (elettronico, meccanico, su fotocopia, come registrazione o altro) e per qualsiasi scopo, senza il permesso scritto di Microsoft Corporation.

Microsoft può essere titolare di brevetti, richieste di brevetto, marchi, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale relativi all'oggetto del presente documento. Salvo quanto espressamente previsto in un contratto scritto di licenza Microsoft, la consegna del presente documento non implica la concessione di alcuna licenza su tali brevetti, marchi, copyright o altra proprietà intellettuale.

Microsoft Corporation concede all'acquirente di questo prodotto il diritto di riprodurre una (1) copia di questo manuale dell'utente per ciascuna periferica hardware acquistata nel pacchetto.

© 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

# Introdução

## Microsoft® Webcam

**Aviso** Para obter informações importantes de saúde e segurança, leia o "Manual de Produto da Microsoft" posteriormente neste folheto.

### Configuração

#### 1 | Ligue a câmara Web

- Ligue o conector USB da câmara Web a uma porta USB do seu computador.

#### 2 | Posicione a sua câmara Web

- Posicione a câmara Web num computador de secretária ou no ecrã do seu computador utilizando a base universal para a manter fixa.



#### 3 | Ajuste o vídeo

Após iniciar a sua câmara Web, poderá utilizar o seu programa de mensagens instantâneas (MI) para apresentar e ajustar a imagem da câmara Web. Oriente a cabeça da câmara Web conforme necessário. A luz no canto superior esquerdo da sua câmara Web acende-se quando apresenta uma imagem.

Esta câmara Web é compatível com muitos programas de mensagens instantâneas, incluindo o Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger e Yahoo! Messenger. Se necessário, clique em **Ajuda** no seu programa de mensagens instantâneas para obter mais informações sobre as opções de vídeo.

## 4 | Ajuste o áudio

O microfone está situado no canto superior direito da sua câmara Web. Tal como para o vídeo, poderá ajustar o nível de volume para o microfone através do seu programa de mensagens instantâneas. Clique em **Ajuda** no seu programa de mensagens instantâneas para obter mais informações.



## Manual de Produto da Microsoft

Leia este manual para obter informações importantes de saúde e segurança e para consultar os termos da Garantia Limitada aplicáveis ao dispositivo Microsoft® que adquiriu.

- ⚠ Aviso** A configuração, utilização e cuidados inadequados deste produto poderão aumentar o risco de ferimentos graves ou morte, assim como de danos ao dispositivo ou dispositivos. Leia este manual e guarde todos os manuais impressos para futura referência. Para obter manuais de substituição, vá para [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ou consulte a secção de Ajuda e Suporte da Microsoft para obter informações de contacto.

Este documento inclui informações importantes acerca de diversos produtos Microsoft. Consulte as secções aplicáveis às funcionalidades do dispositivo:

- ⚠ Informações de Segurança Importantes**

- Dispositivos com Alimentação CA
- Dispositivos Alimentados a Pilhas
- Dispositivos com Auriculares
- Dispositivos com Câmaras Web
- Dispositivos Sem Fios
- Controladores de Jogos, Dispositivos de Teclado e Rato
- Dispositivos com Ponteiros Laser
- Todos os Dispositivos

Especificações dos Produtos Laser e LED

Informações sobre Regulamentação

Especificações Técnicas da Frequência de Rádio

Regulamentação sobre Interferências de Rádio e Televisão

Eliminação de Pilhas Gastas e de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos

Informações sobre Patentes

Opções de Suporte ao Cliente

Garantia Limitada

- ⚠ Este símbolo identifica as mensagens de saúde e segurança neste e noutros manuais de produtos.**



## Informações de Segurança Importantes

### Dispositivos com Alimentação CA

Estas precauções aplicam-se a todos os produtos ligados a uma tomada de parede padrão.

O não cumprimento das precauções indicadas a seguir pode resultar em lesões graves ou em morte devido a choque eléctrico ou incêndio ou em danos no dispositivo.

#### **Para seleccionar uma fonte de alimentação adequada para o dispositivo:**

- Utilize apenas a unidade de fonte de alimentação e o cabo de alimentação CA fornecido com o dispositivo ou por um centro de reparação autorizado.
- Certifique-se de que a tomada eléctrica fornece o tipo de alimentação indicado na unidade de fonte de alimentação (em termos de tensão [V] e frequência [Hz]). Se não tiver a certeza sobre o tipo de alimentação doméstica, consulte um técnico qualificado.
- Não utilize fontes de alimentação não padrão, como, por exemplo, geradores ou inversores, mesmo que a tensão e a frequência pareçam ser aceitáveis. Utilize apenas a alimentação CA fornecida por uma tomada de parede padrão.
- Não sobrecarregue a tomada de parede, o cabo de extensão, a régua de tomadas nem outro receptáculo eléctrico. Certifique-se de que estão classificados para suportarem a corrente total (em amperes [A]) consumida pelo dispositivo (indicada na unidade de fonte de alimentação) e quaisquer outros dispositivos existentes no mesmo circuito.

#### **Para evitar danificar os cabos de alimentação e a fonte de alimentação:**

- Proteja os cabos de alimentação para que não sejam pisados.
- Proteja os cabos de alimentação para que não fiquem entalados nem sejam dobrados, principalmente no local de inserção na tomada de parede, na unidade de fonte de alimentação e no dispositivo.
- Não puxe, dê nós, dobre demasiado nem utilize incorrectamente os cabos de alimentação.
- Não exponha os cabos de alimentação a fontes de calor.
- Mantenha as crianças e os animais domésticos afastados dos cabos de alimentação. Não permita que os mordam nem mastiguem.
- Quando desligar os cabos de alimentação, puxe pela ficha e nunca pelo cabo.

Se um cabo de alimentação ou uma fonte de alimentação ficar danificado, interrompa de imediato a sua utilização. Desligue o dispositivo durante trovoadas ou quando não o pretender utilizar durante um longo período de tempo.

Para os dispositivos com um cabo de alimentação CA ligado à fonte de alimentação, ligue sempre o cabo de alimentação de acordo com as seguintes instruções:

- 1 Ligue o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação, inserindo-o até este parar.
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo de alimentação CA à tomada de parede.





## Dispositivos Alimentados a Pilhas

Estas precauções aplicam-se a todos os produtos que utilizam pilhas recarregáveis ou descartáveis.

A utilização incorrecta das pilhas poderá resultar no derrame do líquido das pilhas, no sobreaquecimento ou na explosão das mesmas. O líquido das pilhas é corrosivo e pode ser tóxico. Pode causar queimaduras na pele e olhos, sendo perigoso quando ingerido.

### Para reduzir o risco de ferimentos:

- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
- Não aqueça, abra, perfure ou elimine as pilhas atirando-as ao fogo.
- Não misture pilhas velhas com pilhas novas ou pilhas de tipos diferentes (por exemplo, pilhas de zinco-carvão e pilhas alcalinas).
- Não permita que objectos metálicos toquem nos terminais das pilhas do dispositivo, pois estas podem aquecer e causar queimaduras.
- Remova as pilhas, quando estas estiverem gastas ou antes de guardar o dispositivo durante um período de tempo prolongado.
- Remova rapidamente as pilhas fracas ou gastas e recicle-as ou elimine-as, de acordo com os Regulamentos de Eliminação Locais e Nacionais.
- Se uma pilha derramar líquido, remova todas as pilhas, evitando que o líquido derramado lhe toque na pele ou roupa. Se o fluido da pilha entrar em contacto com a pele ou a roupa, lave imediatamente com água abundante. Antes de introduzir pilhas novas, limpe minuciosamente o respectivo compartimento com um toalhete de papel húmido ou siga os conselhos de limpeza do fabricante.

### Apenas pilhas descartáveis (não recarregáveis):

- **Atenção** Risco de explosão caso a pilha seja substituída por outra de tipo incorrecto. Utilize e substitua apenas por pilhas com o tamanho e do tipo correctos (alcalinas, zinco-carvão ou cloreto de zinco).

### Apenas pilhas recarregáveis:

- **Atenção** Risco de explosão caso a pilha seja substituída por outra de tipo incorrecto. Utilize e substitua apenas por pilhas do mesmo tipo e classificação das fornecidas.
- Recarregue apenas utilizando o carregador fornecido com o produto.

## Dispositivos com Auriculares

A exposição prolongada a volumes muito elevados durante a utilização dos auriculares pode resultar em perda auditiva temporária ou permanente.

Para evitar danos nos auriculares, evite sentar-se ou pisar os auriculares, o cabo ou o conector do cabo.





## Dispositivos com Câmaras Web

### Câmara Web com montagem magnética e autocolante

Depois de colocar o disco de instalação autocolante na superfície de montagem, a remoção do disco pode danificar o revestimento cosmético e/ou deixar resíduos de autocolante.

A colocação do disco de instalação junto ou num monitor CRT pode causar distorções visuais permanentes da imagem visualizada junto à área de montagem.

## Dispositivos sem Fios

Antes de embarcar num avião ou incluir um dispositivo sem fios na bagagem a passar pelo "check-in", remova as pilhas do dispositivo e desligue-o (se dispuser de um interruptor de ligar/desligar). Os dispositivos sem fios podem transmitir energia de frequência de rádio (RF), à semelhança de um telemóvel, sempre que as pilhas estão colocadas e o dispositivo está ligado (se dispuser de um interruptor de ligar/desligar).

## Controladores de Jogos, Teclados e Dispositivos de Rato

### Aviso

A utilização de controladores de jogos, teclados, ratos ou outros dispositivos de introdução de dados pode estar relacionada com lesões ou distúrbios graves.

Ao utilizar um computador, tal como em muitas outras actividades, pode sentir desconforto ocasional nas mãos, braços, ombros, pescoço ou outras partes do corpo. No entanto, se observar sintomas tais como desconforto persistente ou recorrente, aflição, palpitações, dor, formigueiro, entorpecimento, sensação de ardor ou rigidez, **NÃO IGNORE ESTES AVISOS. CONSULTE IMEDIATAMENTE UM PROFISSIONAL DE SAÚDE QUALIFICADO**, mesmo que os sintomas ocorram quando não estiver a trabalhar com o computador. Sintomas como estes podem estar associados a lesões ou distúrbios dolorosos e podem, frequentemente, provocar incapacidade permanente dos nervos, músculos, tendões ou outras partes do corpo. Estes distúrbios musculoesqueléticos (MSD) incluem a síndrome do túnel cárpico, tendinite, tenossinovite e outros problemas.

Embora os investigadores ainda não saibam responder a muitas questões relacionadas com os MSD, todos concordam que são muitos os factores que podem estar ligados à ocorrência dos mesmos, incluindo: estado de saúde geral, stress e a forma como o indivíduo o enfrenta, condições de saúde e físicas, e a forma como o indivíduo posiciona o corpo durante o trabalho e outras actividades (incluindo a utilização do teclado ou rato). O tempo durante o qual um indivíduo executa uma actividade também pode ser um factor.

Pode encontrar algumas indicações que o ajudarão a trabalhar com o computador de forma mais confortável e, possivelmente, a reduzir o risco de sentir um MSD, no "Manual de Utilização Saudável do Computador" instalado com o software deste dispositivo ou no "Manual de Utilização Saudável do Computador" em [www.xbox.com](http://www.xbox.com). Caso este dispositivo não tenha sido fornecido com software, pode aceder ao "Manual de Utilização Saudável do Computador" em [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) ou (apenas nos Estados Unidos) telefonando para (800) 360-7561 para solicitar um CD gratuito.

Se tiver dúvidas sobre a forma como o seu estilo de vida, actividades, estado de saúde ou condições físicas podem estar relacionados com os MSD, consulte um profissional de saúde qualificado.



## Convulsões por Fotossensibilidade

Uma pequena percentagem de pessoas poderá sofrer convulsões quando exposta a determinadas imagens, nomeadamente luzes intermitentes ou padrões que podem ser apresentado durante jogos de vídeo. Mesmo pessoas sem historial de convulsões ou epilepsia poderão sofrer de uma condição não diagnosticada que pode causar “convulsões epiléticas por fotossensibilidade” durante a visualização de jogos de vídeo.

Estas convulsões podem revelar-se através de diversos sintomas, incluindo tonturas, visão alterada, movimentos involuntários dos olhos ou rosto, movimentos involuntários dos braços ou pernas, desorientação ou perdas de consciência momentâneas.

As convulsões também poderão causar perda de consciência ou movimentos involuntários que poderão provocar ferimentos resultantes de quedas ou golpes em objectos próximos.

Se sentir algum destes sintomas, pare imediatamente de jogar e consulte um médico. Os pais deverão estar atentos a estes sintomas ou perguntar aos seus filhos — as crianças e adolescentes são mais propícios a sofrer estas convulsões. Poderá diminuir o risco de convulsões epiléticas por fotossensibilidade adoptando as seguintes precauções:

- Sente-se numa posição mais afastada da televisão.
- Utilize um ecrã de televisão mais pequeno.
- Jogue numa sala bem iluminada.
- Não jogue quando sentir sono ou fadiga.

Se algum dos seus familiares possuir uma história de convulsões ou epilepsia, consulte um médico antes de jogar.

## Dispositivos com Ponteiros Laser

**Aviso** A utilização de controlos ou ajustes, ou a realização de procedimentos além dos especificados no presente documento, pode resultar em exposição perigosa a radiações.

- Não olhe fixamente para o raio.
- Não aponte o ponteiro laser para outra pessoa. Os ponteiros laser foram concebidos para iluminarem objectos inanimados.
- Não permita que as crianças utilizem um ponteiro sem supervisão. Os ponteiros laser não são brinquedos.
- Não aponte o ponteiro laser para uma superfície espelhada (que reflecte). Um raio reflectido pode agir como um raio apontado directamente ao olho.
- Não desmonte o dispositivo.
- Não utilize o dispositivo fora dos limites da temperatura de funcionamento especificados, +5 °C a +35 °C. Se o dispositivo for exposto a um ambiente de funcionamento diferente do prescrito, desligue o dispositivo e permita que a temperatura estabilize até ao intervalo de funcionamento especificado antes de o utilizar.



## Todos os Dispositivos

### Não Tente Efectuar Serviços de Manutenção

Não tente desmontar, abrir, reparar ou modificar o dispositivo de hardware ou a fonte de alimentação. Caso contrário, poderá correr o risco de sofrer choques eléctricos ou outros perigos. Qualquer sinal da tentativa de abrir e/ou modificar o dispositivo, incluindo a descolagem, perfuração ou remoção de qualquer uma das suas etiquetas, implica a invalidação da Garantia Limitada.

### Perigo de Sufocação

Este dispositivo pode conter peças pequenas que podem provocar sufocação em crianças com menos de 3 anos. Mantenha as peças pequenas afastadas das crianças.

### Utilização e Limpeza

Utilize de acordo com estas instruções:

- Não utilize junto a qualquer fonte de calor.
- Utilize apenas os acessórios especificados pela Microsoft.
- Limpe apenas com um pano seco.
- Não deixe que este produto se molhe. Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha o produto a chuva ou outros tipos de humidade.

### Manter os cabos afastados das pessoas e dos animais

Disponha todos os cabos de forma a que as pessoas e os animais não tropecem nem puxem acidentalmente os cabos quando se movem ou percorrem a área. Quando não utilizar o produto, pode ser necessário desligar todos os cabos da parte frontal e posterior do produto para os manter fora do alcance das crianças e dos animais. Não deixe as crianças brincar com os cabos e fios.

## Especificações dos Produtos a Laser e LED

**Aviso** A utilização de controlos ou ajustes, ou a realização de procedimentos além dos especificados no presente documento, pode resultar em exposição perigosa a radiações.

### Dispositivos a Laser

Este dispositivo está conforme à Norma Internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) para um produto laser das Classes 1 e 2. Este dispositivo também está em conformidade com as normas 21 CFR 1040.10 e 1040.11 excepto no que diz respeito a desvios relativos ao Laser Notice No. 50, datado de 24 de Junho de 2007.







### Dispositivos a Laser da Classe 1

Descrição do feixe: Colimado (paralelo) de luz infravermelha (invisível para o utilizador)

Potência da saída de laser: < 716 microwatts (aos 832 nanómetros) a 834 microwatts (a 865 nanómetros)

Comprimento de onda do laser emitido: nominal: 850 nanómetros, alcance: (832 – 865 nanómetros)

Um produto laser de Classe 1 é seguro dentro das condições razoáveis e previstas de funcionamento, tal como é descrito por IEC 60825-1 e 21 CFR 1040.10. Contudo, recomendamos que não dirija o raio laser (emitido a partir da parte inferior do dispositivo) aos olhos de ninguém.

### Dispositivos a Laser da Classe 2

Descrição do feixe: Feixe colimado (paralelo) de laser

Potência de saída Laser: < 1 milliwatt

Comprimento de onda de laser emitida: 630 – 670 nanómetros

Este dispositivo óptico não possui peças de manutenção. O feixe de laser de Classe 2 é emitido a partir da parte traseira do dispositivo.



### Rato Óptico (LED)

Este produto foi testado de modo a cumprir o disposto na Norma Internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Este produto utiliza LEDs que são considerados da Classe 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Potência de saída LED: < 67,8µW (limite fotoquímico), < 4.2mW (limite térmico)

Comprimento de onda nominal do LED: 470nm (azul), 635nm (vermelho)

Um produto laser de Classe 1 é seguro dentro das condições razoáveis e previstas de funcionamento, tal como é descrito na IEC 60825-1. Contudo, recomendamos que não aponte a luz (emitida a partir da parte inferior do dispositivo) para os olhos de nenhuma pessoa.

Este dispositivo óptico não possui peças de manutenção.





## Informações sobre Regulamentação

Testado de modo a cumprir o disposto nas Normas FCC (U.S. Federal Communications Commission). Para utilização em casa ou no escritório. Não se destina à utilização em aplicações de maquinaria, médicas ou industriais. Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela Microsoft podem anular a autorização do utilizador para trabalhar com este dispositivo. Este produto destina-se à utilização com equipamento de Tecnologia Informática constante da lista NRTL (UL, CSA, ETL, etc.) e/ou compatível com a norma IEC/EN 60950 (marca CE). Peças de manutenção não incluídas. Este dispositivo está classificado como um produto comercial para funcionamento entre +5 °C e +35 °C.

**Apenas para dispositivos Bluetooth e de 2.4 GHz:** Para cumprir os requisitos de exposição RF da FCC, aplique as seguintes configurações de funcionamento: a antena foi instalada pelo fabricante e não é possível efectuar alterações. Os dispositivos sem fios não podem estar localizados no mesmo espaço nem a funcionar com outra antena ou transmissor. À excepção dos auriculares e dos dispositivos de bolso, os dispositivos sem fios têm de ser posicionados a, pelo menos, 20 cm entre a antena do dispositivo sem fios e todas as pessoas.

**Apenas para dispositivos 802.11:** Este produto está restringido à utilização no interior para reduzir qualquer potencial interferência prejudicial com dispositivos de funcionamento licenciado no intervalo de frequência de 5.15 a 5.25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; E.U.A.  
Estados Unidos: (800) 426-9400; Canadá: (800) 933-4750

## Declaração de Cumprimento das Directivas Europeias

Pela presente, a Microsoft Corporation declara que este produto cumpre os requisitos essenciais e restantes provisões pertinentes constantes das Directivas, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 1999/5/CE.

A documentação técnica requerida pelo processo de avaliação de conformidade encontra-se no seguinte endereço:

Empresa:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Morada:	Atrium Building Block B Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18 Irlanda
País:	Irlanda
Número de telefone:	+353 1 295 3826
Número de fax:	+353 1 706 4110
Internet:	<a href="http://www.microsoft.com/ireland/">http://www.microsoft.com/ireland/</a>





## Especificações Técnicas da Frequência de Rádio

### Dispositivos de 27 MHz

Potência de saída da frequência de rádio (RF): < 54 dB $\mu$ V/m a 3 m  
Teclado com dois canais – frequências RF: 27.095 MHz (canal 1), 27.195 MHz (canal 2)  
Teclado de um só canal – frequência RF: 27.195 MHz ou 27.095 MHz  
Rato de dois canais – frequências RF: 27.045 MHz (canal 1), 27.145 MHz (canal 2)  
Rato de canal único – frequência RF: 27.145 MHz ou 27.045 MHz

### Dispositivos Bluetooth

Potência de saída RF: cumpre os requisitos Bluetooth®  
Frequência: 2,400 MHz a 2483.5 MHz

### Dispositivos de 2.4 GHz

Dispositivo de curto alcance não específico  
Potência de saída RF: Cumpre todos os requisitos SRD  
Frequência: dentro do alcance de 2,400 MHz a 2,483.5 MHz

## Eliminação de Baterias e de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos



Os produtos ou as pilhas, ou respectivas embalagens que apresentem este símbolo não podem ser eliminados com os resíduos domésticos. Em vez disso, cabe-lhe levá-los ao ponto de recolha para a reciclagem de pilhas e de equipamento eléctrico e electrónico. A recolha e reciclagem separadas contribuem para a conservação dos recursos naturais e evitam as potenciais consequências nocivas para o ambiente e a saúde humana decorrentes da eliminação inadequada, as pilhas e os equipamentos eléctricos e electrónicos poderão conter substâncias perigosas. Para obter mais informação acerca dos pontos de recolha das pilhas e dos resíduos eléctricos e electrónicos, contacte o seu Município, os serviços municipalizados de recolha de resíduos sólidos ou a loja onde adquiriu o produto. Contacte [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com) para obter informações adicionais sobre WEEE e pilhas gastas.

## Informações sobre Patentes

Patentes dos Estados Unidos e/ou internacionais pendentes.

## Opções de Suporte ao Cliente

Se tiver alguma dúvida acerca do seu dispositivo de hardware Microsoft, experimente o seguinte:

- Verifique os requisitos de sistema do seu produto (constantes da embalagem), de modo a assegurar-se de que o seu sistema é compatível.
- Leia a documentação impressa.



- Para obter informações adicionais acerca do produto, vá para o Web site de Hardware da Microsoft em [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

Se ainda tiver alguma questão, consulte as seguintes opções de suporte da Microsoft.

**Distribuídos pelo FEO (Fabricante de Equipamento Original):**

Se este produto lhe foi fornecido com um computador ou dispositivo novo, o fabricante do hardware proporciona o suporte técnico. Contacte o fabricante directamente para obter suporte.

**Suporte Técnico:**

Para os Estados Unidos e o Canadá visite <http://support.microsoft.com/hardware> para obter respostas para os problemas mais comuns ou para contactar com um Profissional de Suporte por correio electrónico ou por telefone. Note que a resposta por correio electrónico pode ter um atraso de algumas horas.

Para obter Suporte Telefónico nos Estados Unidos, ligue (866) 833-7088; no Canadá, ligue (800) 876-8533.

Em todas as outras regiões, consulte a secção "Números de Suporte Técnico Internacional" posteriormente neste manual.

**Produtos Avariados ou Com Defeito:**

Para substituição de produtos avariados ou com defeito, ligue directamente para os serviços de garantia:

Para suporte de garantia nos Estados Unidos, ligue (800)-360-7561

Para o suporte de garantia no Canadá, ligue (800)-933-4750

Ou consulte este artigo na Base de Conhecimento para obter mais informações: <http://support.microsoft.com/kb/326246>

**Utilizadores de telefones de texto:**

Nos Estados Unidos, ligue **(800) 892-5234**

No Canadá, ligue **(866) 857-9850**

Em todas as outras regiões, consulte "Números de Suporte Técnico Internacional" posteriormente neste manual.

**Condições:**

Os serviços de suporte técnico da Microsoft estão sujeitos aos preços, termos e condições em vigor em cada momento, que, por sua vez, estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Podem aplicar-se taxas telefónicas a todos os números listados.

**Nota** Para obter detalhes acerca de políticas de suporte regional, visite <http://support.microsoft.com/international.aspx> e seleccione o seu país da lista. Se não existir uma subsidiária da Microsoft no seu país ou região, contacte o estabelecimento onde adquiriu o produto Microsoft.



## Garantia Limitada

**IMPORTANTE – LEIA CUIDADOSAMENTE ESTA GARANTIA LIMITADA PARA SABER QUAIS OS SEUS DIREITOS E OBRIGAÇÕES!** O termo "Dispositivo de Hardware" significa o produto de hardware da Microsoft®. O termo "Cliente" significa uma pessoa singular ou colectiva que será referida nesta Garantia Limitada como o "Cliente".

### A. GARANTIAS.

1. Garantia Expressa. Sujeita aos termos e às condições da presente Garantia Limitada e em substituição de quaisquer outras garantias expressas (eventualmente existentes), a Microsoft garante que, em condições de uso e serviço normais, na data de aquisição indicada no recibo do Cliente ou em comprovativo semelhante do pagamento e i) pelo período de 90 dias para o SOFTWARE e ii) pelo período de tempo descrito infra para o Dispositivo de Hardware aplicável (a seguir definidos como "Período de Garantia"), o SOFTWARE e o Dispositivo de Hardware encontrar-se-ão substancialmente em conformidade com a embalagem e a documentação da Microsoft que os acompanham. Quanto a quaisquer defeitos descobertos após o Período de Garantia, não existe garantia ou condição de qualquer tipo.

#### Período de Garantia:

Acessórios Xbox 360 para o Windows, Microsoft LifeChat ZX-6000: Noventa (90) dias de garantia.

Microsoft LifeChat LX-2000, Microsoft LifeChat LX-1000: Um (1) ano

LifeCam VX-500, LifeCam VX-700, LifeCam VX-800, Microsoft Optical Mouse 200, Microsoft Wired Keyboard 200, Comfort Optical Mouse 3000, Compact Optical Mouse 500, Wheel Mouse Optical: Dois (2) anos

IntelliMouse® Optical, Wireless IntelliMouse Explorer, IntelliMouse Explorer for Bluetooth, Wireless IntelliMouse Explorer com Leitor de Impressão Digital: Cinco (5) anos

Leitor de Impressão Digital da Microsoft, Microsoft Presenter 3000, Microsoft LifeChat LX-3000, Microsoft Notebook Cooling Shuttle, Microsoft Notebook Cooling Base: Três (3) anos

Todas as outras webcams da Microsoft (excluindo a Microsoft Xbox Live Vision Camera): Três (3) anos

Todos os outros conjuntos de secretária de teclado e rato da Microsoft: Três (3) anos

Todos os outros dispositivos de teclado Microsoft: Três (3) anos

Todos os outros dispositivos de rato Microsoft: Três (3) anos

A presente Garantia Limitada não abrange, e nenhuma garantia, seja a que título for, é dada relativamente a aspectos subjectivos ou estéticos do Dispositivo de Hardware ou SOFTWARE. A garantia expressa especificada supra é a única garantia expressa concedida ao Cliente, sendo fornecida no lugar de todas as outras condições e garantias expressas ou implícitas (exceptuando eventuais garantias implícitas que não possam ser excluídas), incluindo todas as garantias criadas por qualquer outra documentação ou embalagem. Nenhuma informação ou sugestão (oral ou por escrito) fornecida pela Microsoft, seus agentes, afiliadas ou fornecedores, ou seus empregados ou agentes, poderá constituir uma garantia ou condição nem aumentar o âmbito da presente Garantia Limitada. A cláusula "Lei Aplicável; Foro Exclusivo" da Parte 2 do presente Contrato é aplicável à presente Garantia Limitada e é incorporada em anexo através desta referência.





2. Limitação à Duração de Garantias Implícitas. Se for consumidor, o Cliente poderá beneficiar também de uma condição e/ou garantia implícita ao abrigo das leis de algumas jurisdições, que aqui se dá por limitada à duração do Período de Garantia. Algumas jurisdições não permitem limitações quanto à duração de uma condição ou garantia implícita, pelo que a limitação referida supra pode não ser aplicável ao Cliente.

B. ÚNICO RESSARCIMENTO. Sujeito à lei aplicável e ao infra disposto, e desde que o Cliente devolva o SOFTWARE e Dispositivo de Hardware ao local de aquisição (ou, caso esse local não aceite a devolução, à Microsoft) com uma cópia do recibo do Cliente ou outra prova de pagamento durante o Período de Garantia, a Microsoft, por opção própria e como único direito de ressarcimento do Cliente pela violação da presente Garantia Limitada e quaisquer garantias implícitas, irá:

reparar ou substituir a totalidade ou parte do SOFTWARE defeituoso ou do Dispositivo de Hardware defeituoso; ou

pagar ao Cliente os prejuízos admissíveis incorridos pelo Cliente, razoavelmente associáveis, mas apenas até ao valor pago (eventualmente existente) pelo Cliente pelo SOFTWARE e/ou Dispositivo de Hardware, descontando a depreciação razoável com base na utilização efectiva.

O direito de ressarcimento supra está sujeito ao disposto infra:

Qualquer SOFTWARE ou Dispositivo de Hardware reparado ou substituído será novo ou reaproveitado ou utilizável para fins de assistência, sendo comparativamente funcional e operacional em relação ao Dispositivo de Hardware (ou SOFTWARE) original, e poderá incluir itens de terceiros.

Qualquer SOFTWARE ou Dispositivo de Hardware reparado ou substituído ao abrigo da presente Garantia Limitada estará abrangido pelo restante Período da Garantia original ou por um período de trinta (30) dias a partir da data de envio do item ao Cliente, dependendo do período que for mais prolongado. Se uma actualização ao SOFTWARE for entregue com uma nova garantia limitada, os termos dessa nova garantia limitada serão aplicáveis apenas ao SOFTWARE actualizado, mas não serão aplicáveis ao Dispositivo de Hardware original;

Excepto nos termos previstos na legislação aplicável na jurisdição do Cliente, os custos associados ao transporte (incluindo empacotamento) para serviço de garantia ficarão a cargo do Cliente; e

a Microsoft não fornece quaisquer garantias relativamente a quaisquer outros serviços ao abrigo da presente Garantia Limitada e exclui todos os deveres (eventualmente existentes) de diligência ou ausência de negligência no que respeita a esses serviços.

C. EXCLUSÃO DE OUTROS PREJUÍZOS. ATÉ À MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A MICROSOFT E OS SEUS FORNECEDORES, AFILIADAS E AGENTES NÃO SÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER:

(i) PREJUÍZOS CONSEQUENTES OU INCIDENTAIS;





(ii) PREJUÍZOS OU PERDAS DE QUALQUER NATUREZA RELACIONADOS COM LUCROS PERDIDOS, INTERRUPTÇÃO DE NEGÓCIOS, PERDA DE DADOS OU PRIVACIDADE OU CONFIDENCIALIDADE, QUALQUER INCAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO DE TODO OU PARTE DO SOFTWARE OU DISPOSITIVO DE HARDWARE, DANOS PESSOAIS, OU QUALQUER INCUMPRIMENTO DE DEVERES (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, DEVERES DE NEGLIGÊNCIA, DEVERES IMPOSTOS PELA BOA FÉ OU DEVERES DE DILIGÊNCIA); OU

(iii) PREJUÍZOS INDIRECTOS OU EXTRAORDINÁRIOS RESULTANTES OU DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS COM O SOFTWARE OU DISPOSITIVO DE HARDWARE. O DISPOSTO ANTERIORMENTE É APLICÁVEL MESMO QUE A MICROSOFT OU QUALQUER FORNECEDOR, AFILIADA OU AGENTE TENHA SIDO NOTIFICADO DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS PERDAS OU PREJUÍZOS; E MESMO EM CASO DE CULPA, ACTO ILÍCITO (AINDA QUE COM MERA CULPA), RESPONSABILIDADE OBJECTIVA OU PELO PRODUTO, DOLO OU OUTRO MOTIVO.

Atendendo ao facto de a exclusão ou limitação da responsabilidade por prejuízos incidentais ou consequentes não ser permitida em algumas jurisdições, poderá dar-se o caso de a limitação supra não se aplicar ao Cliente.

D. EXCLUSÕES DA COBERTURA. A presente Garantia Limitada não poderá ser aplicável e a Microsoft não tem responsabilidades ao abrigo da presente Garantia Limitada caso o SOFTWARE ou Dispositivo de Hardware:

- seja utilizado para fins comerciais (incluindo aluguer ou locação financeira ["leasing"]) ou fins que ultrapassem o âmbito da licença do SOFTWARE;
- seja modificado ou falsificado;
- seja danificado por caso fortuito ou de força maior, sobretensão, utilização indevida, abuso, negligência, acidente, desgaste devido ao uso, mau trato, aplicação indevida ou outras causas não relacionadas com defeitos no Dispositivo de Hardware ou no SOFTWARE;
- seja danificado por programas, dados, vírus ou ficheiros, ou durante a expedição ou transmissão;
- não seja utilizado de acordo com a documentação e instruções de utilização que o acompanham; ou
- seja reparado, modificado ou alterado por outro que não um centro de reparação autorizado da Microsoft e o centro não autorizado provoque ou contribua para defeitos ou danos.

A presente Garantia Limitada não inclui nenhuma garantia no que respeita a capacidades ou direitos legais, tais como garantias de título, usufruto pacífico ou não violação de direitos de autor.

E. REGISTO. O Cliente não necessita de proceder ao registo da aquisição do SOFTWARE e do Dispositivo de Hardware para que a Garantia Limitada entre em vigor.

F. BENEFICIÁRIO. Até à extensão permitida pela lei aplicável, a presente Garantia Limitada é concedida apenas ao Cliente, como primeiro utilizador licenciado do SOFTWARE ou comprador do Dispositivo de Hardware, não beneficiando a presente Garantia Limitada quaisquer terceiros. Excepto nos casos previstos na lei, a presente Garantia Limitada não é concedida nem aplicável a terceiros, incluindo aqueles com quem o Cliente possa realizar uma transferência autorizada pelo Acordo.





G. INFORMAÇÕES ADICIONAIS. A Microsoft é responsável pelo cumprimento da presente Garantia Limitada. Para receber instruções sobre como obter o cumprimento da presente Garantia Limitada, o Cliente terá de contactar a subsidiária da Microsoft que actua no seu país ou escrever para: Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA, ou visite a Microsoft na World Wide Web, em <http://www.microsoft.com>.

O Cliente deve igualmente:

1. Fazer prova do pagamento de boa fé, através de factura ou recibo com data (original ou cópia) evidenciando que o Cliente é o beneficiário da presente Garantia Limitada e que o exercício do direito de ressarcimento por parte do Cliente é efectuado dentro do Período de Garantia;
2. Seguir as instruções de expedição e outras instruções da Microsoft caso seja determinado que é necessário devolver a totalidade ou parte do Dispositivo de Hardware ou SOFTWARE. Para obter o cumprimento da Garantia Limitada, o Cliente terá de levar ou entregar o item na embalagem original ou numa embalagem que faculte igual grau de protecção, no local especificado pela Microsoft. Excepto nos termos previstos na legislação aplicável na jurisdição do Cliente, os custos associados ao transporte (incluindo empacotamento) para serviço de garantia ficarão a cargo do Cliente.
3. Eliminar ou remover os ficheiros ou dados que considere pessoais ou confidenciais antes de enviar o item para a Microsoft.

O não cumprimento das instruções supra poderá originar atrasos, resultar em despesas adicionais para o Cliente ou mesmo anular a garantia.

A presente Garantia Limitada concede ao Cliente direitos legais específicos e o Cliente poderá também beneficiar de outros direitos que variam de jurisdição para jurisdição. Sempre que qualquer termo da presente Garantia Limitada seja proibido pelas leis supra citadas, esse termo será considerado nulo, mas a restante Garantia Limitada permanecerá em vigor e produzirá efeitos caso a respectiva atribuição de riscos não seja materialmente afectada.





---

As informações neste documento, incluindo referências a URL e a outros Web sites da Internet, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Salvo indicação em contrário, as empresas, organizações, produtos, nomes de domínio, endereços de correio electrónico, logótipos, pessoas, locais e eventos utilizados como exemplo neste documento são fictícios e não se pretende nem deve ser inferida qualquer associação a empresas, organizações, produtos, nomes de domínio, endereços de correio electrónico, logótipos, pessoas, locais ou eventos reais. É da responsabilidade do utilizador o cumprimento de todas as leis de direito de autor aplicáveis. Sem limitação dos direitos concedidos ao abrigo das leis dos direitos de autor, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida num sistema de partilha de ficheiros, ou transmitida sob qualquer forma ou por qualquer meio (electrónico, mecânico, em fotocópia, gravação ou outro meio), ou para qualquer fim, sem a permissão expressa, por escrito, da Microsoft Corporation.

Neste documento podem ser feitas referências a patentes, pedidos de patente, marcas comerciais, direitos de autor ou outros direitos de propriedade intelectual da Microsoft. Salvo disposição expressa em qualquer acordo de licença escrito da Microsoft Corporation, a entrega deste documento não lhe concede quaisquer direitos sobre essas patentes, marcas comerciais, direitos de autor ou outro tipo de propriedade intelectual.

A Microsoft Corporation garante ao comprador deste produto o direito de reproduzir uma (1) cópia deste manual do utilizador para cada Dispositivo de Hardware comprado na embalagem.

© 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse e Windows são marcas registadas ou comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Bluetooth é uma marca registada da Bluetooth SIG, Inc.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

# Introducción

## Cámara web de Microsoft®

**Advertencia** Para obtener información importante acerca de seguridad y mantenimiento consulte la guía del producto de Microsoft que encontrará más adelante en este manual.

### Configuración

#### 1 | Conecte la cámara web

- Enchufe el conector USB de la cámara web en un puerto USB del equipo.

#### 2 | Coloque la cámara web

- Coloque la cámara sobre un escritorio o encima de la pantalla del equipo. Para ello, use la base de acoplamiento universal para colocarla en su sitio.



#### 3 | Ajuste la imagen de vídeo

Tras encender la cámara web, puede usar cualquier programa de mensajería instantánea (MI) para visualizar y ajustar la imagen de la cámara web. Gire el objetivo de la cámara web cuanto sea necesario. La luz de la esquina superior izquierda de la cámara web se iluminará cuando muestre una imagen.

Esta cámara web funciona con numerosos programas de mensajería instantánea, incluidos Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger y Yahoo! Messenger. Si es necesario, haga clic en la opción **Ayuda** del programa de mensajería para obtener información acerca de las opciones de video.

## 4 | Ajuste el audio

Hay un micrófono en la esquina superior derecha de la cámara web. Del mismo modo que con el vídeo, puede ajustar el volumen del micrófono en el programa de mensajería instantánea. Haga clic en la opción **Ayuda** del programa para obtener más información.



## Guía del producto de Microsoft

Lea esta guía para obtener información importante acerca de la seguridad y el mantenimiento, y para conocer los términos de la garantía limitada aplicables al dispositivo de Microsoft® que ha adquirido.

- ⚠ Advertencia** La instalación, el uso o el mantenimiento incorrectos de este producto pueden aumentar el riesgo de lesiones graves o fallecimiento, o de daños en el dispositivo o los dispositivos. Lea esta guía y conserve todas las guías impresas para posibles consultas en el futuro. Si desea obtener guías de repuesto, visite [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware), o bien, consulte la sección Ayuda y soporte técnico de Microsoft para obtener información de contacto.

Este documento contiene información importante acerca de numerosos productos de Microsoft. Consulte las secciones correspondientes a las características del dispositivo:

- ⚠ Información importante acerca de seguridad**
- Dispositivos con alimentación de CA
  - Dispositivos a pilas
  - Auriculares
  - Cámaras web
  - Dispositivos inalámbricos
  - Dispositivos de juegos, teclados y mouse
  - Dispositivos con punteros láser
  - Todos los dispositivos

Especificaciones de láser y LED

Información legal

Especificaciones técnicas de radiofrecuencia

Normativas de interferencias de radio y TV


Tratamiento de pilas, equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil

Información acerca de patentes

Opciones de soporte al cliente

Garantía limitada



 Este símbolo identifica los mensajes de seguridad de esta guía del producto y otros manuales del producto.

## Información importante acerca de seguridad

### Dispositivos con alimentación por corriente alterna

Estas precauciones se aplican a todos los productos que se enchufan a una toma de corriente de pared estándar.

El hecho de no tomar las siguientes precauciones puede provocar lesiones graves o fallecimiento a causa de una descarga eléctrica o incendio, así como daños al dispositivo.

#### Para seleccionar una fuente de alimentación adecuada para el dispositivo:

- Use sólo la unidad de fuente de alimentación y el cable de alimentación de CA que se incluyen con el dispositivo o que haya recibido de un centro autorizado de reparación.
- Compruebe que la toma eléctrica proporciona el tipo de electricidad indicado en la fuente de alimentación en lo que respecta al voltaje [V] y a la frecuencia [Hz]. Si no está seguro del tipo de suministro eléctrico de la casa, consulte a un electricista profesional.
- No use fuentes de energía que no sean estándar, como generadores o inversores, incluso si el voltaje y la frecuencia parecen correctos. Use sólo la fuente alimentación de CA de una toma estándar.
- No sobrecargue la toma, el alargador, la regleta ni ningún otro elemento eléctrico. Compruebe que pueden soportar la corriente total (medida en amperios [A]) que necesita el dispositivo (indicada en la fuente de alimentación) y el resto de dispositivos que estén conectados al mismo circuito.

#### Para evitar daños en los cables y en la fuente de alimentación:

- Proteja los cables de alimentación para que no se pisen.
- Proteja los cables para que no se pinchen ni doblen bruscamente, especialmente en la conexión a la toma de corriente, la fuente de alimentación y el dispositivo.
- No tire de los cables de alimentación, ni los anude, doble bruscamente o les aplique cualquier otro tipo de presión.
- No exponga los cables de alimentación a fuentes de calor.
- Mantenga los cables de alimentación fuera del alcance de los niños y animales. No permita que los muerdan.
- Cuando desconecte los cables de alimentación, tire del enchufe, no del cable.

Si un cable o una fuente de alimentación se dañan, deje de usarlos inmediatamente. Desenchufe el dispositivo durante las tormentas eléctricas o cuando no se vaya a usar durante un período de tiempo prolongado.





Para los dispositivos con un cable de alimentación de CA que se conecta a una fuente de alimentación, conecte siempre el cable de alimentación según se indica en las siguientes instrucciones:

- 1 Enchufe el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación hasta el tope.
- 2 Enchufe el otro extremo del cable de alimentación de CA a la toma de corriente.

## Dispositivos con pilas

Estas precauciones se aplican a todos los productos para los que se usan pilas recargables o desechables.

El uso incorrecto de las pilas puede producir fugas de líquido, sobrecalentamiento o explosión. El líquido de las pilas es corrosivo y puede ser tóxico. Puede causar quemaduras en la piel y los ojos, y su ingesta es nociva.

### Para reducir el riesgo de lesiones:

- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
- No caliente, abra, perforo, corte ni arroje las pilas al fuego.
- No use conjuntamente pilas usadas y nuevas, ni diferentes tipos de pilas (por ejemplo, pilas de carbono-zinc y alcalinas).
- No deje que los polos de las pilas del dispositivo entren en contacto con objetos metálicos ya que pueden calentarse y provocar quemaduras.
- Extraiga las pilas si ya se han gastado o antes de guardar el dispositivo durante un período de tiempo prolongado.
- Retire las pilas usadas, con poca carga o gastadas, y recíclelas o deséchelas de acuerdo con las normativas locales y nacionales.
- Si una pila pierde líquido, retire todas las pilas y evite que el líquido entre en contacto con la piel o la ropa. Si el líquido procedente de la pila entra en contacto con la piel o la ropa, lave la zona inmediatamente con abundante agua. Antes de insertar las pilas nuevas, limpie a fondo el compartimento de las pilas con una toallita de papel húmeda o siga las recomendaciones de limpieza del fabricante de las pilas.

### Sólo pilas desechables (no recargables):

- **Precaución** Existe riesgo de explosión si se sustituye una pila por otra de un tipo incorrecto. Use y sustituya sólo pilas del tamaño y el tipo correcto (alcalinas, de carbono de cinc o de cloruro de cinc).

### Sólo pilas recargables:

- **Precaución** Existe riesgo de explosión si se sustituye una pila por otra de un tipo incorrecto. Use y sustituya las pilas por otras del mismo tipo y categoría que las pilas que se proporcionan con el producto.
- Recargue las pilas sólo con el cargador suministrado con el producto.





## Auriculares

La exposición prolongada a volúmenes altos al usar auriculares puede provocar pérdidas de audición temporales o permanentes.

Para evitar daños, procure no pisar o sentarse encima de los auriculares, el cable o el conector.

## Cámaras web

### Cámaras web con soporte magnético y adhesivo

Una vez colocado el disco de sujeción adhesivo en el soporte, su eliminación puede dañar la superficie o dejar restos de adhesivo.

La colocación del disco de sujeción directamente sobre una pantalla CRT, o junto a ella, puede provocar una distorsión visual permanente de la imagen junto al área en que se colocó.

## Dispositivos inalámbricos

Antes de subir a un avión o de guardar un dispositivo inalámbrico en la maleta para facturación, extraiga las pilas del dispositivo o apague dicho dispositivo (si dispone de un interruptor de encendido y apagado). Los dispositivos inalámbricos pueden transmitir energía de radiofrecuencia, de forma similar a la de un teléfono móvil, si llevan instaladas las pilas y el dispositivo inalámbrico está encendido (si dispone de un interruptor de encendido y apagado).

## Dispositivos de juegos, teclados y mouse

### Advertencia para la salud

El uso de dispositivos de juegos, teclados, mouse u otros dispositivos de entrada electrónicos puede estar relacionado con lesiones o problemas graves.

Al igual que en otras actividades, es posible que en determinadas ocasiones durante el uso del equipo experimente molestias en manos, brazos, hombros, cuello u otras partes del cuerpo. No obstante, si padece de forma persistente o periódica síntomas como molestias, dolor, punzadas, cosquilleo, adormecimiento, quemazón o agarrotamiento **NO PASE POR ALTO ESTAS SEÑALES DE ADVERTENCIA. CONSULTE RÁPIDAMENTE A UN PROFESIONAL MÉDICO**, incluso si experimenta dichos síntomas mientras no está trabajando con el equipo. Los síntomas de este tipo pueden estar relacionados con lesiones discapacitantes dolorosas o permanentes, o con trastornos de los nervios, músculos, tendones u otras partes del cuerpo. Entre estos trastornos musculoesqueléticos se incluyen el síndrome del túnel carpiano, la tendinitis, la tenosinovitis y otras afecciones.

A pesar de que los investigadores aún no pueden dar respuesta a muchas preguntas acerca de las causas de los trastornos musculoesqueléticos, existe un acuerdo general acerca de los diversos factores que pueden estar relacionados con su aparición, entre los que se incluyen: el estado de salud general, el estrés y la forma de sobrellevarlo, las enfermedades y el estado físico y la posición del cuerpo durante el trabajo y otras actividades (incluido el uso de un teclado o mouse). Además, también puede influir el tiempo que una persona dedica a una actividad determinada.





En la "Guía de informática saludable" instalada con el software de este dispositivo o en la "Guía para jugar sanamente", disponible en [www.xbox.com](http://www.xbox.com), puede consultar algunas directrices que le ayudarán a trabajar de forma más cómoda con el equipo y posiblemente a reducir el riesgo de sufrir trastornos musculoesqueléticos. Si este dispositivo no incluye software, puede obtener acceso a la "Guía de informática saludable" en el sitio [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) o llamando al (800) 360-7561 (sólo en EE.UU.) para solicitar un CD de forma gratuita.

Si tiene alguna pregunta acerca de la posible relación de su estilo de vida, actividades, enfermedades o estado físico con los trastornos musculoesqueléticos, consulte a un profesional médico cualificado.

### **Ataques epilépticos fotosensitivos**

Un porcentaje muy reducido de personas pueden sufrir un ataque epiléptico cuando se ven expuestas a ciertas imágenes visuales, incluyendo luces intermitentes o diversos patrones que pueden aparecer en los videojuegos. Incluso las personas que no hayan sufrido ataques epilépticos con anterioridad pueden padecer enfermedades no diagnosticadas que les provoquen ataques epilépticos fotosensitivos al ver videojuegos.

Estos ataques pueden presentar diversos síntomas, como mareos, alteraciones de la visión, tics en la cara o los ojos, temblores en las extremidades, desorientación, confusión o pérdida momentánea de la consciencia.

Los ataques también pueden provocar pérdida del conocimiento o convulsiones que pueden derivar en lesiones por caídas o golpes contra objetos cercanos.

Si sufre cualquiera de estos síntomas, deje inmediatamente de jugar y consulte a un médico. Los padres deben prestar atención o preguntar a sus hijos acerca de estos síntomas, ya que los niños y adolescentes son más propensos que los adultos a padecer estos ataques. El riesgo de sufrir ataques epilépticos fotosensitivos se puede reducir adoptando las siguientes precauciones:

- Aléjese de la pantalla del televisor.
- Use un televisor de pantalla más pequeña.
- Juegue en una habitación bien iluminada.
- No juegue cuando esté somnoliento o cansado.

Si usted o alguno de sus familiares ha tenido alguna vez ataques epilépticos, consulte a un médico antes de jugar.

### **Dispositivos con punteros láser**

**Precaución** El uso de mandos o ajustes o la realización de procedimientos distintos a los que se especifican a continuación pueden exponerlo a radiaciones peligrosas.

- No mire fijamente al haz.
- No apunte a nadie con el puntero láser. Los punteros láser se han diseñado para iluminar objetos inanimados.
- No permita que los menores usen el puntero sin supervisión. Los punteros láser no son juguetes.
- No apunte con el puntero láser a ningún espejo o superficie reflectante. Un haz reflejado puede causar el mismo efecto que un haz directo en los ojos.



- No desmonte el dispositivo.
- No use el dispositivo a una temperatura no comprendida en el intervalo de temperatura de funcionamiento especificado de +5 °C (+41 °F) a +35 °C (+95 °F). Si se expone el dispositivo a unas condiciones que no se corresponden con los valores establecidos, apague el dispositivo y espere hasta que la temperatura se establece y esté comprendida en el intervalo de funcionamiento especificado antes del uso.

## Todos los dispositivos

### No intente reparar ninguna pieza

No intente separar, abrir, reparar o modificar el dispositivo de hardware o la fuente de alimentación. Si lo hace, puede sufrir una descarga eléctrica o exponerse a otros peligros. Toda evidencia de cualquier intento de apertura o modificación del dispositivo, o de despegar, perforar o retirar cualquiera de las etiquetas anulará la garantía limitada.

### Riesgo de asfixia

Este dispositivo puede contener piezas pequeñas que pueden representar un riesgo de asfixia para niños menores de 3 años. Mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños.

### Uso y limpieza

Use el dispositivo de acuerdo con estas instrucciones:

- No use el dispositivo cerca de fuentes de calor.
- Use sólo los accesorios o complementos especificados por Microsoft.
- Limpie el dispositivo sólo con un paño seco.
- Evite que el producto se moje. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia u otros tipos de humedad.

### Mantenga los cables fuera del alcance de personas y mascotas

Disponga todos los cables de forma que los niños o las mascotas no puedan tropezar con ellos o arrancarlos al moverse o pasar por la zona donde estén en uso. Cuando el producto no esté en uso, puede que tenga que desconectar todos los cables de la parte frontal y posterior para mantenerlos fuera del alcance de niños y mascotas. No permita que los niños jueguen con los cables.

## Especificaciones de láser y LED

**Precaución** El uso de mandos o ajustes o la realización de procedimientos distintos a los que se especifican a continuación pueden exponerlo a radiaciones peligrosas.

### Dispositivos láser

Este dispositivo cumple con el Estándar Internacional CEI 60825-1:1993+A1+A2 (CEI 60825-1:2001-08) para productos láser de Clase 1 y Clase 2. Este dispositivo cumple también con las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto en lo relacionado con la advertencia sobre láser número 50, con fecha del 24 de junio de 2007.



### Dispositivos láser de Clase 1

Descripción del haz: haz colimado (paralelo) de luz infrarroja (invisible para el usuario)

Potencia del láser: de < 716 microvatios (a 832 nanómetros) a 834 microvatios (a 865 nanómetros)

Longitud de onda emitida: valor nominal de 850 nanómetros e intervalo (832 a 865 nanómetros)

Un láser de Clase 1 es seguro en las condiciones previstas en una medida razonable según lo expuesto en las normas CEI 60825-1 y 21 CFR 1040.10. Sin embargo, se recomienda no dirigir el haz de láser (que se emite desde la parte inferior del dispositivo) a los ojos.

### Dispositivos láser de Clase 2

Descripción del haz: haz de luz colimado (paralelo)

Potencia del láser: < 1 milivatio

Longitud de onda emitida: de 630 a 670 nanómetros

Este dispositivo óptico no tiene piezas de repuesto. El haz de láser de Clase 2 se emite desde la parte frontal del dispositivo.



### Mouse óptico (LED)

Este producto se ha evaluado para cumplir el Estándar Internacional CEI 60825-1:1993+A1+A2 (CEI 60825-1:2001-08).

Este producto usa LED considerados de Clase 1 (CEI 60825-1:1993+A1+A2).

Potencia de salida del LED: < 67,8  $\mu$ W (límite fotoquímico), < 4,2 mW (límite térmico)

Longitud de onda nominal de LED: 470 nm (azul), 635 nm (rojo)

Un producto de Clase 1 es seguro en las condiciones previstas en una medida razonable según lo expuesto en la norma CEI 60825-1. No obstante, se recomienda no dirigir la luz (que se emite desde la parte inferior del dispositivo) a los ojos.

Este dispositivo óptico no tiene piezas de repuesto.





## Información legal

Probado para cumplir las normas de la FCC (U.S. Federal Communications Commission). Para uso doméstico y de oficina. No está indicado para su uso en aplicaciones de maquinaria, médicas o industriales. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado expresamente por Microsoft puede anular la autorización del usuario para usar este dispositivo. Este producto debe usarse con los equipos de tecnología informática indicados por NRTL (UL, CSA, ETL, etc.) y compatibles con CEI/EN 60950 (marca CE). No se incluyen piezas de repuesto.

Este dispositivo está clasificado como producto comercial que se puede usar a temperaturas desde +5 °C (+41 °F) hasta +35 °C (+95 °F).

**Sólo para dispositivos Bluetooth y de 2,4 GHz:** para cumplir los requisitos de exposición a radiofrecuencias de la FCC, se deben cumplir las siguientes configuraciones de funcionamiento: el fabricante debe instalar la antena y no se deben realizar cambios. Los dispositivos inalámbricos no deben ubicarse ni funcionar junto con cualquier otra antena o transmisor. Excepto para los auriculares o dispositivos de mano, deben dejarse al menos 20 cm de distancia entre la antena del dispositivo inalámbrico y los usuarios.

**Sólo para dispositivos 802.11:** el uso de este aparato está restringido únicamente a interiores para evitar cualquier posible interferencia perjudicial con una operación con licencia dentro del intervalo de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; EE. UU.  
Estados Unidos: (800) 426-9400; Canadá: (800) 933-4750

## Declaración de conformidad con las Directivas de la UE

Por el presente documento, Microsoft Corporation declara que este producto cumple los requisitos básicos y otras disposiciones relevantes de las Directivas 2006/95/CE, 2004/108/CE y 1999/5/CE.

La documentación técnica necesaria según el procedimiento de declaración de conformidad se encuentra disponible en la siguiente ubicación:

Compañía:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Dirección:	Atrium Building Block B Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLÍN 18
País:	Irlanda
Número de teléfono:	+353 1 295 3826
Número de fax:	+353 1 706 4110
Internet:	<a href="http://www.microsoft.com/ireland/">http://www.microsoft.com/ireland/</a>





## Especificaciones técnicas para radiofrecuencias

### Dispositivos de 27 MHz

Potencia de radiofrecuencia (RF): < 54 dB $\mu$ V/m a 3 m  
Teclado con dos canales, frecuencias de radio: 27,095 MHz (canal 1), 27,195 MHz (canal 2)  
Teclado con un sólo canal, frecuencias de radio: 27,195 MHz o 27,095 MHz  
Mouse con dos canales, frecuencias de radio: 27,045 MHz (canal 1), 27,145 MHz (canal 2)  
Mouse con un solo canal, frecuencias de radio: 27,145 MHz o 27,045 MHz

### Dispositivos Bluetooth

Potencia de radiofrecuencia: cumple los requisitos de Bluetooth®  
Frecuencia: de 2.400 MHz a 2.483,5 MHz

### Dispositivos de 2,4 GHz

Dispositivo de corto alcance no específico  
Potencia de radiofrecuencia: cumple todos los requisitos para dispositivos de corto alcance  
Frecuencia: dentro del intervalo de 2.400 MHz a 2.483,5 MHz

## Tratamiento de pilas, equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil



Si aparece este símbolo en el producto, en las pilas o en el paquete, quiere decir que dicho producto y las pilas que contiene no se pueden eliminar con el resto de residuos de su hogar. Es, por tanto, responsabilidad del consumidor dejar estos desechos en el punto de recolección pertinente para el reciclaje de pilas y de equipos eléctricos o electrónicos. Esta recogida y reciclaje le ayudarán a conservar los recursos naturales y evitar las consecuencias negativas que se pueden producir para la salud y el entorno, debido a la posible presencia de sustancias peligrosas en las pilas y en equipos eléctricos o electrónicos, que se podrían producir debido a una eliminación inadecuada. Si desea obtener más información acerca de dónde dejar las pilas y los equipos eléctricos y electrónicos inservibles, póngase en contacto con el ayuntamiento de su ciudad o municipio o con el servicio de recogida de basuras de su distrito, o pregunte en la tienda donde adquirió este producto. Escriba a [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com) si desea obtener más información acerca de la eliminación de pilas y equipos eléctricos y electrónicos inservibles.

## Información acerca de patentes

Patentes de los Estados Unidos o internacionales pendientes de aprobación.





## Opciones de soporte al cliente

Si tiene alguna pregunta acerca de un producto de hardware de Microsoft, haga lo siguiente:

- Compruebe los requisitos del sistema para su producto (ubicados en el paquete) para asegurarse de que su sistema es compatible.
- Lea toda la documentación impresa.
- Para obtener información adicional acerca del producto, vaya al sitio web de hardware de Microsoft en [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

Si aún tiene preguntas, consulte las siguientes opciones de soporte de Microsoft.

### **Distribuido por un fabricante OEM:**

Si el producto se incluía con un equipo o dispositivo nuevo, el fabricante del hardware será el encargado de proporcionarle soporte técnico. Póngase en contacto directamente con el fabricante para obtener soporte.

### **Soporte técnico:**

En Estados Unidos y Canadá, visite <http://support.microsoft.com/hardware>, donde encontrará respuestas a los problemas más comunes. También puede ponerse en contacto con un profesional de soporte técnico a través del teléfono o del correo electrónico. Tenga en cuenta que puede tardar varias horas en recibir una respuesta por correo electrónico.

Para obtener soporte telefónico en Estados Unidos, llame al teléfono (866) 833-7088. En Canadá, llame al teléfono (800) 876-8533.

Para el resto de países, consulte la sección "Números telefónicos de soporte técnico internacional" que encontrará más adelante en este manual.

### **Productos estropeados/defectuosos:**

Para sustituir productos estropeados o defectuosos, póngase en contacto directamente con el servicio de garantía:

En Estados Unidos, llame al número (800)-360-7561

En Canadá, llame al número (800)-933-4750

O bien, consulte el siguiente artículo de KB para obtener más información: <http://support.microsoft.com/kb/326246>

### **Usuarios de teletipos:**

En Estados Unidos, llame al **(800) 892-5234**

En Canadá, llame al **(866) 857-9850**

Para el resto de países, consulte la sección "Números telefónicos de soporte técnico internacional" que encontrará más adelante en este documento.



**Condiciones:**

Los servicios de soporte técnico de Microsoft están sujetos a precios, términos y condiciones actualizados hasta la fecha, por lo que pueden cambiar sin previo aviso. Es posible que se apliquen cargos a todos los números de la lista que no sean gratuitos.

**Nota** Para obtener información acerca de la política de soporte técnico de su país y mucho más, vaya a <http://support.microsoft.com/international.aspx> y seleccione su país o región en la lista. Si no hay ninguna sucursal de Microsoft en su país o región, póngase en contacto con el establecimiento en el que adquirió el producto Microsoft.

## Garantía limitada

**IMPORTANTE: LEA DETENIDAMENTE ESTA GARANTÍA LIMITADA PARA SABER CUÁLES SON SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.** El término "Dispositivo de hardware" hace referencia al producto de hardware de Microsoft®. El término "Usted" hace referencia a una persona física o a una persona jurídica a quien se hará alusión en esta Garantía limitada como "usted" y "su".

### A. GARANTÍAS.

1. Garantía expresa. En los términos y condiciones de esta Garantía Limitada y en sustitución de cualesquiera otras garantías limitadas (si existiesen), Microsoft garantiza que, bajo un uso y servicio normales a partir de la fecha de adquisición indicada en su factura u otro justificante de pago similar y durante i) los 90 días siguientes en el caso del SOFTWARE y ii) el periodo de tiempo indicado a continuación para el correspondiente Dispositivo de Hardware (cada uno de ellos denominado en adelante "Periodo de Garantía"), el SOFTWARE y el Dispositivo de Hardware serán sustancialmente conformes con las especificaciones del empaquetado y la documentación de Microsoft que los acompañan. Los defectos que se detecten después del Periodo de Garantía quedan excluidos de toda garantía o responsabilidad.

#### Periodo de Garantía:

Accesorios de Xbox 360 para Windows; Microsoft LifeChat ZX-6000: noventa (90) días de garantía.

Microsoft LifeChatLX-2000; Microsoft LifeChat LX-1000: un (1) año

LifeCam VX-500; LifeCam VX-700; LifeCam VX-800; Microsoft Optical Mouse 200; Microsoft Wired Keyboard 200; Comfort Optical Mouse 3000; Compact Optical Mouse 500; Wheel Mouse Optical: dos (2) años

IntelliMouse® Optical; Wireless IntelliMouse Explorer; IntelliMouse Explorer para Bluetooth; Wireless IntelliMouse Explorer con Fingerprint Reader: cinco (5) años

Microsoft Fingerprint Reader; Microsoft Presenter 3000; Microsoft LifeChat LX-3000; Microsoft Notebook Cooling Shuttle; Microsoft Notebook Cooling Base: tres (3) años

Para el resto de las cámaras web de Microsoft (excluida Microsoft Xbox Live Vision Camera): tres (3) años

Para el resto de los juegos de escritorio de teclado y mouse de Microsoft: tres (3) años

Para el resto de los dispositivos de teclado de Microsoft: tres (3) años

Para el resto de los dispositivos de mouse de Microsoft: tres (3) años





Esta Garantía Limitada no cubre ningún aspecto subjetivo o estético del Dispositivo de Hardware o del SOFTWARE, y no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo a este respecto. La garantía expresa dispuesta anteriormente es la única garantía expresa que se le ofrece a Usted y se otorga en sustitución de todas las demás garantías y condiciones expresas o implícitas (salvo las garantías impuestas por normas imperativas de la ley aplicable), incluidas las creadas por otra documentación o empaquetado. Ninguna información o sugerencia ofrecida por Microsoft, sus agentes, sociedades del grupo o proveedores o por sus empleados o agentes (verbalmente o por escrito), creará ninguna garantía o condición ni ampliará el alcance de esta Garantía Limitada. La cláusula titulada "Legislación aplicable; jurisdicción y fuero exclusivo" de la parte 2 del presente Contrato se aplicará a esta Garantía Limitada y se incorpora aquí mediante esta referencia.

2. Limitación de la duración de las garantías implícitas. Si Usted es un consumidor, es posible que en ciertas jurisdicciones Usted disponga de garantías y/o condiciones implícitas impuestas por las leyes. Las garantías cuya duración pueda pactarse, quedan en este acto limitadas a la duración del Periodo de Garantía. Sin embargo, ciertas jurisdicciones no admiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía o condición impuesta por normas imperativas, por lo que es posible que la anterior limitación no sea de aplicación en su caso.

B. RECURSO EXCLUSIVO. En los términos previstos en la ley aplicable y las disposiciones siguientes, siempre y cuando Usted devuelva el SOFTWARE y el Dispositivo de Hardware al lugar donde lo adquirió (o si ese lugar no acepta la devolución, a Microsoft) junto con una copia de su factura u otro justificante de pago durante el Periodo de Garantía, Microsoft deberá, a elección de Microsoft y como único recurso para Usted ante el incumplimiento de esta Garantía Limitada y otras garantías implícitas cualesquiera:

- reparar o sustituir todo o parte del SOFTWARE o el Dispositivo de Hardware defectuoso; o
- pagarle a Usted los daños reales que Usted haya sufrido al confiar razonablemente en el producto, con el límite máximo del importe que Usted pagó (en su caso) por el SOFTWARE y/o el Dispositivo de Hardware, menos la depreciación razonable por su uso.

El recurso anterior está sujeto a las condiciones siguientes:

El SOFTWARE o el Dispositivo de Hardware que se repare o sustituya será nuevo o reacondicionado o utilizable, y comparable en funcionamiento y rendimiento al Dispositivo de Hardware (o el SOFTWARE) original, y puede incluir elementos de terceros;

Cualquier SOFTWARE o Dispositivo de Hardware reparado o sustituido en virtud de esta Garantía Limitada quedará garantizado durante el mayor de los siguientes periodos: el tiempo restante del Periodo de Garantía original o 30 días a partir de la fecha en que se le devuelva a Usted. Si se le entrega a Usted una actualización del SOFTWARE con una nueva Garantía Limitada, los términos de esa nueva garantía sólo se aplicarán al SOFTWARE actualizado, pero no se aplicarán al Dispositivo de Hardware original;

Salvo disposición imperativa en contrario en la legislación aplicable, los costes asociados con el transporte (incluido el empaquetado) del servicio de garantía correrán a cargo de Usted; y

Microsoft no le otorga ninguna garantía respecto de cualquier otro servicio que se proporcione bajo esta Garantía Limitada y excluye todo deber (si existe) de esfuerzo razonable o de diligencia en lo relativo a dicho servicio.





C. EXCLUSIÓN DE OTROS DAÑOS. SIN PERJUICIO DE LOS CASOS EN QUE LA LEY APLICABLE PROHÍBE LA EXCLUSIÓN DE LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS, MICROSOFT Y SUS PROVEEDORES, SOCIEDADES DEL GRUPO Y AGENTES NO SERÁN RESPONSABLES EN NINGÚN CASO COMO CONSECUENCIA DE:

(i) DAÑOS CONSECUENCIALES O INCIDENTALES;

(ii) DAÑOS O PÉRDIDAS DE CUALQUIER NATURALEZA RELACIONADOS CON PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIOS, PÉRDIDA DE DATOS, PRIVACIDAD O CONFIDENCIALIDAD, CUALQUIER IMPOSIBILIDAD DE USAR TODO O PARTE DEL DISPOSITIVO DE HARDWARE O EL SOFTWARE O CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE DEBERES (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, EL DEBER DE DILIGENCIA, BUENA FE O ESFUERZO RAZONABLE); NI

(iii) DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES O PUNITIVOS QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS DE ALGUNA MANERA CON EL SOFTWARE O EL DISPOSITIVO DE HARDWARE. LAS LIMITACIONES ANTERIORES SE APLICARÁN AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO A MICROSOFT O A CUALQUIER PROVEEDOR, SOCIEDAD DE SU GRUPO O AGENTE, ACERCA DE LA POSIBILIDAD DE DICHAS PÉRDIDAS O DAÑOS; E INCLUSO EN EL CASO DE INCUMPLIMIENTO, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD OBJETIVA O POR PRODUCTO, FALSEDAD O CUALQUIER OTRO MOTIVO.

Algunas jurisdicciones no admiten la exclusión o limitación de la responsabilidad por daños, por lo que es posible que la limitación o las exclusiones anteriores no sean de aplicación a su caso.

D. EXCLUSIONES DE COBERTURA. Esta Garantía Limitada no se aplicará y Microsoft no tendrá ninguna responsabilidad en virtud de la misma si el SOFTWARE o el Dispositivo de Hardware:

- son usados para fines comerciales (incluidos la venta o el alquiler) o para fines que excedan del alcance de la licencia de SOFTWARE;

- son manipulados o modificados;

- resultan dañados por fenómenos naturales, cambios de tensión eléctrica, uso erróneo, mal uso, negligencia, accidente, desgaste natural, tratamiento incorrecto, aplicación incorrecta u otras causas no relacionadas con defectos del Dispositivo de Hardware o el SOFTWARE;

- resultan dañados por programas, datos, virus o archivos, o durante envíos o transmisiones;

- no son usados de acuerdo con la documentación que lo acompaña y las instrucciones de uso; o bien

- es reparado, modificado o alterado por un centro de reparación no autorizado por Microsoft y el centro no autorizado causa o contribuye a aumentar los defectos o daños.

Esta Garantía Limitada no incluye ninguna garantía en cuanto a derechos o cuestiones jurídicas, tales como garantías de titularidad, disfrute pleno o ausencia de infracción.

E. REGISTRO. No es necesario que Usted registre la adquisición del SOFTWARE y del Dispositivo de Hardware para que la Garantía Limitada surta efecto.

F. BENEFICIARIO. Salvo disposición imperativa en contra prevista por la ley aplicable, la Garantía Limitada sólo se le otorga a Usted como primer usuario con licencia del SOFTWARE o comprador del Dispositivo de Hardware, y esta Garantía Limitada no beneficia a terceros. Salvo imperativo legal, esta Garantía Limitada no está pensada para ni resulta de aplicación a nadie más, incluido cualquier persona a la que Usted transfiera los productos en la forma autorizada en el Contrato.





G. MÁS INFORMACIÓN. Microsoft es quien otorga esta Garantía Limitada. Para recibir instrucciones acerca de cómo obtener rendimiento de esta Garantía Limitada, póngase en contacto con Microsoft escribiendo a la filial que atiende a su país o escriba en inglés a: Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, EE.UU., o bien visite el sitio web de Microsoft en <http://www.microsoft.com>.

Usted también debe:

1. Enviar un justificante de pago en forma de una factura o recibo fechado y genuino (o una copia) que demuestre que Usted es el beneficiario de esta Garantía Limitada y que su solicitud de recurso se produce dentro del Período de Garantía;
2. Seguir las instrucciones de envío y otras instrucciones de Microsoft en el caso de que Microsoft determine que todo o parte del Dispositivo de Hardware o el SOFTWARE tiene que devolverse. Para obtener el cumplimiento de la Garantía Limitada, Usted deberá entregar el elemento en su empaquetado original (o en un empaquetado que proporcione un grado de protección similar) al lugar indicado por Microsoft. Salvo disposición imperativa en contrario en la legislación aplicable, los costes asociados con el transporte (incluido el empaquetado) del servicio de garantía correrán a cargo de Usted.
3. Eliminar o quitar los archivos o datos que considere privados o confidenciales antes de enviar el elemento a Microsoft.

Si no sigue las instrucciones anteriores, es posible que se produzcan retrasos, se incurra en gastos adicionales o la garantía quede anulada.

Esta Garantía Limitada le otorga a Usted derechos específicos. Pero también podrá disponer de otros derechos según el país. En el caso de que una cláusula de esta Garantía Limitada sea ilegal según las leyes de dicha jurisdicción, dicha cláusula será nula, pero el resto cláusulas de la Garantía Limitada se mantendrán en vigor con toda su fuerza y efectos siempre que no se altere sustancialmente la distribución de riesgos entre las partes.







---

La información que contiene este documento, incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet, está sujeta a modificaciones sin previo aviso. A menos que se indique lo contrario, los nombres de las compañías, organizaciones, productos, nombres de dominio, direcciones de correo electrónico, logotipos, personas, lugares y acontecimientos aquí mencionados son ficticios y de ningún modo representan a compañías, organizaciones, productos, nombres de dominio, direcciones de correo electrónico, logotipos, personas, lugares o acontecimientos reales. El cumplimiento de todas las leyes de derechos de autor pertinentes es responsabilidad del usuario. Sin limitar los derechos de autor, ninguna parte de este documento puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida de ninguna forma, ni mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia o grabación, ni para ningún fin, sin la autorización expresa y por escrito de Microsoft Corporation.

Microsoft puede ser titular de patentes, solicitudes de patentes, marcas, derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual sobre el contenido de este documento. Excepto en lo dispuesto expresamente en un acuerdo de licencia escrito de Microsoft, el suministro de este documento no le otorga ninguna licencia sobre estas patentes, marcas comerciales, derechos de autor u otros derechos de propiedad intelectual.

Microsoft Corporation otorga al propietario de este producto el derecho a producir una (1) copia del manual de usuario de cada uno de los dispositivos de hardware suministrados en el paquete.

© 2009 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse y Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos u otros países.

Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



# תחילת העבודה

## מצלמת אינטרנט של Microsoft®

אזרה לקבלת מידע בטיחות ובריאות, קרא את "המדריך למוצר של Microsoft" בהמשך חוברת זאת.

### התקנה

#### 1 חיבור מצלמת האינטרנט

- חבר את מחבר את ה-USB של מצלמת האינטרנט ליציאת ה-USB במחשב.



#### 2 מיקום מצלמת האינטרנט

- מקם את מצלמת האינטרנט על שולחן העבודה או על מסך המחשב שלך, והשתמש בבסיס החיבור האוניברסלי כדי ליצבה במקומה.

#### 3 כוונן הווידאו

לאחר הפעלת מצלמת האינטרנט, באפשרותך להשתמש בתוכנית ההודעות המיידיות (IM) שלך כדי להציג ולכוון את תמונת מצלמת האינטרנט. סובב את ראש המצלמה לפי הצורך. הנורית בפניה השמאלית העליונה של מצלמת האינטרנט דולקת כאשר היא מציגה תמונה.

מצלמת אינטרנט זו פועלת עם תוכניות הודעות מיידיות רבות, כולל Windows Live Messenger, AOL Instant Messenger ו-Yahoo! Messenger. במקרה הצורך, לחץ על **עזרה** בתוכנית ה-IM לקבלת מידע אודות אפשרויות וידאו.



מיקרופון ממוקם בפינה הימנית העליונה של מצלמת האינטרנט. כמו עם הווידאו, באפשרותך לכוונן בדרך כלל את רמות העוצמה של המיקרופון בתוכנית ה- IM שלך. לחץ על **עזרה** בתוכנית ה- IM לקבלת מידע נוסף.

## מדריך למוצר של Microsoft

קרא מדריך זה לקבלת מידע בטיחות ובריאות חשוב ותנאי האחריות המוגבלת החלים על התקן Microsoft® שרכשת.

**⚠** **אזהרה** התקנה, שימוש וטיפול לא נכונים במוצר זה עלולים להגדיל את הסיכון לפציעה חמורה או מוות, או לנזק להתקן או להתקנים. קרא מדריך זה ושמור את כל המדריכים מודפסים לעיון בעתיד. למדריכים חלופיים, בקר בכתובת [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) או עיין בסעיף 'עזרה ותמיכה של Microsoft' לקבלת פרטים ליצירת קשר.

מסמך זה כולל מידע חשוב על מוצרים רבים של Microsoft. עיין בסעיפים המתייחסים לתכונות של ההתקן שברשותך:

- ⚠** מידע בטיחות חשוב
- התקנים המופעלים באמצעות מתח AC
- התקנים המופעלים באמצעות סוללות
- התקני אוזניה
- התקני מצלמת אינטרנט
- התקנים אלחוטיים
- בקרי משחקים, לוחות מקשים והתקני עכבר
- התקנים עם מצביעי לייזר
- כל ההתקנים
- מפרט לייזר ו-LED
- מידע תקינה
- מפרט טכני של תדר רדיו
- תקנות הפרעת רדיו וטלוויזיה
- השלכת פסולת סוללות וציוד חשמלי ואלקטרוני
- מידע אודות פטנטים
- אפשרויות תמיכה בלקוחות
- אחריות מוגבלת

**⚠** **סמל זה מצוין הודעות בטיחות ובריאות במדריך מוצר זה ובמדריכי מוצר אחרים.**

## ⚠ מידע בטיחות חשוב

### התקנים המופעלים באמצעות מתח AC

אמצעי זהירות אלה מתייחסים לכל המוצרים המתחברים לשקע חשמל סטנדרטי. התעלמות מאמצעי הזהירות הבאים עלולה לגרום לצפייה חמורה או למוות מהלם חשמלי או שריפה או לנזק להתקן. כדי לבחור מתח מתאים להתקן שברשותך:

- השתמש רק ביחידת ספק המתח ובכבל מתח AC המצורפים להתקן שברשותך או שקיבלת ממרכז תיקונים מורשה.
- ודא כי השקע החשמלי שלך מספק את סוג החשמל המצוין על-גבי יחידת ספק המתח (במונחים של מתח [V] ותדירות [Hz]). אם אינך בטוח מהו סוג המתח המסופק לביתך, התייעץ עם חשמלאי מוסמך.
- אל תשתמש במקורות מתח או סטנדרטיים, כגון גנרטורים או ממירים, גם אם המתח והתדירות נראים תקינים. השתמש רק במתח AC המסופק משקע סטנדרטי בקיר.
- אל תעמיס על שקע החשמל, כבל הארעה, מפלג או כלי קיבול חשמלי אחר. ודא כי הם בעלי דירוג המתאים לטיפול בזרם הכולל (באמפרים [A]) הנצרך על-ידי ההתקן (המצוין על-גבי יחידת ספק המתח) ועל-ידי התקנים אחרים המצויים על אותו מעגל.

#### כדי למנוע פגיעה בכבלי המתח ובספק המתח:

- הגן על כבלי המתח מפני דריכה עליהם.
- הגן על הכבלים מפני מעיכה או קיפול חד, בעיקר בנקודות החיבור לשקע המתח, ליחידת ספק המתח ולהתקן.
- אל תמשוך, תקשור, תקפול או תשתמש לרעה בצורה אחרת בכבלי המתח.
- אל תחשוף את כבלי המתח למקורות חום.
- הרחק ילדים ובעלי-חיים מכבלי המתח. אל תחיר להם לנשוך או ללעוס אותם.
- בעת ניתוח כבלי המתח, משוך את התקע - אל תמשוך את הכבל.

אם כבל מתח או ספק מתח נפגמים בצורה כלשהי, הפסק מיד להשתמש בהם. נתק את ההתקן במהרה! סופות ברקים או כאשר אינו נמצא בשימוש למשך פרקי זמן ארוכים.

עבור התקנים עם כבל מתח AC המתחבר לספק המתח, חבר תמיד את כבל המתח לפי ההוראות הבאות:

- 1 חבר את כבל מתח ה- AC לספק המתח עד שיעצור.
- 2 חבר את הקצה השני של כבל מתח ה- AC לשקע הקיר.

### התקנים המופעלים באמצעות סוללות

אמצעי זהירות אלה מתייחסים לכל המוצרים המשתמשים בסוללות נטענות או חד-פעמיים. שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לדליפה של נוזל הסוללות, חימום יתר או פיצוץ. נוזל הסוללה הוא מאכל ועלול להיות רעיל. הוא עלול לגרום לכוויות עור ועיניים, ואין לבלוע אותו.



## כדי להקטין את הסיכון לפגיעה:

- שמור את הסוללות הרחק מהישג ידם של ילדים.
- אל תחמם, תפתח, תנקב, תשחית או תשליך את הסוללות לאש.
- אל תערבב סוללות חדשות וישנות או סוללות מסוגים שונים (לדוגמה, סוללות פחמן-אבץ וסוללות אלקליות).
- אל תאפשר לאובייקטי מתכת לגעת במגע הסוללות בהתקן. הם עלולים להתחמם ולגרום לכוויות.
- הוצא את הסוללות אם הן התבלו או לפני אחסון ההתקן לפרק זמן ממושך.
- הוצא תמיד סוללות ישנות, חלשות או בלויז מיד ומחזר או השלך אותן בהתאם לתקנות ההשלכה המקומיות והלאומיות.
- אם סוללה דולפת, הוצא את כל הסוללות והקפד לא לאפשר לנוזל שדלף לבוא במגע עם עורך או בגדיך. אם נוזל מהסוללה בא במגע עם עורך או בגדיך, שטוף את העור במים מיד. לפני הכנסת סוללות חדשות, נקה היטב את תא הסוללות בעזרת מגבת נייר לחה, או פעל בהתאם להמלצות הניקוי של יצרן הסוללות.

## סוללות חד-פעמיות (לא נטענות) בלבד:

- **זהירות** סכנת פיצוץ בעת החלפת סוללה בסוג שגוי. השתמש והחלף רק בסוללות מהגודל ומהסוג הנכונים (אלקליות, אבץ-פחמן, או אבץ-כלוריד).

## סוללות נטענות בלבד:

- **זהירות** סכנת פיצוץ בעת החלפת סוללה בסוג שגוי. השתמש והחלף רק באותו סוג ודירוג כמה אלו של הסוללות שסופקו.
- טען רק באמצעות המטען שסופק עם המוצר.

## התקני אוזניה

חשיפה ממושכת לעוצמות גבוהות בעת השימוש באוזניות עלול לגרום לאובדן שמיעה זמני או תמדי. כדי למנוע נזק לאוזניות, הימנע משיבה או דריכה עליהן, על הכבל שלהן, או על מחבר הכבל.

## התקני מצלמת אינטרנט

### מצלמת אינטרנט עם התקן הרכבה מגנטי ודביק

לאחר חיבור זדסקית החיבור הדביק למשטח ההתקנה, הסרתה עלולה לגרום נזק לציפוי ו/או להשאיר עקבות דבק. הדבקת זדסקית החיבור ליד או ישירות על צג מבוסס CRT עלולה לגרום לעיוות חזותי לצמיתות של התמונה המוצגת ליד אזור ההתקנה.

## התקנים אלחוטיים

לפני עלייה למטוס או אריות התקן אלחוטי במטען שיישלח בבטן המטוס, הוצא את הסוללות מההתקן האלחוטי או כבה את ההתקן האלחוטי (אם הוא כולל מתג הפעלה/כיבוי). התקנים אלחוטיים יכולים לשדר אנרגיית תדר רדיו (RF), בדומה לטלפון סלולרי, כאשר סוללות מותקנות וההתקן האלחוטי מופעל (אם הוא כולל מתג הפעלה/כיבוי).

## בקרי משחקים, לוחות מקשים והתקני עכבר

### אזהרת בריאות

שימוש בבקרי משחקים, לוחות מקשים, עכברים או התקני קלט אלקטרוניים אחרים עלול להיות קשור לפגיעות או הפרעות חמורות.





בעת השימוש במחשב, כמו במהלך פעילויות רבות, אתה עלול לחוות תחושות א-נוחות בידיים, בזרועות, בכתפיים, בצוואר או בחלקי גוף אחרים. עם זאת, אם אתה חווה תסמינים כגון א-נוחות, כאב, עקצוץ, חוסר תחושה, תחושת שריפה או קשיחות ממושכים או חוזרים **אל תתעלם מסמני אזהרה אלה. פנה מיד אל רופא מומחה**, גם אם התסמינים מופיעים כאשר אינך עובד על המחשב. תסמינים כגון אלה עלולים להיות קשורים לפציעות כואבות ולעיתים מגבילות לצמיתות או להפרעות בעצבים, בשרירים, בגידים, או בחלקי גוף אחרים. הפרעות שריר-שלד (MSD) אלה כוללות את תסמונת התעלה הקרפאלית (carpal tunnel syndrome), דלקת גידים (tenosynovitis), טנוסינוביטיס ומצבים אחרים.

ביוד חקרים אינם יכולים עדיין להשיב על שאלות רבות בנושא הפרעות MSD, קיימת הסכמה כללית כי גורמים רבים עשויים להיות קשורים או תופעות, לרבות: מצב הבריאות הכללי, לחץ והאופן שבו האדם מתמודד איתו, תנאים רפואיים ופיזיים, והאופן שבו אדם ממקם ומשתמש במופד במהלך העבודה ופעילויות אחרות (לרבות שימוש בלוח המקשים או בעכבר). כמות הזמן שאדם מבצע פעילות עשוי להוות גורם גם כן.

הנחיות מסוימות שעשויות לעזור לך לעבוד בנוחות רבה יותר עם המחשב והעשויות להפחית את הסיכון ללקות בהפרעות שריר-שלד מופיעות ב"מדריך למחשוב בריא" (Healthy Computing Guide) המתוקן עם תוכנת התקן זה או ב"מדריך למשחק הבריא" (Healthy Gaming Guide) הזמין באתר [www.xbox.com](http://www.xbox.com). אם התקן זה לא הגיע עם תוכנה, באפשרותך לגשת אל "המדריך למחשוב בריא" בכתובת [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) או באמצעות הברית בלבד) על-ידי חיג למספר 360-7561 (800) להזמנת תקליטור ללא תשלום.

אם יש לך שאלות על האופן שבו סגנון החיים, הפעילויות או המצב הרפואי או הגופני שלך עשויים להיות קשורים להפרעות שריר-שלד, פנה אל איש מקצוע בתחום הבריאות.

#### **התקפים פוטוסינטיביים (Photosensitive Seizures)**

אחוז קטן מאוד של אנשים עלול לחוות התקף בעת חשיפה לתמונות חזותיות מסוימות. לרבות אורות מבהבים או תבניות שעשויות להופיע במשחקי וידאו. גם אנשים ללא עבר של התקפים או אפילפסיה עלולים לסבול ממצב לא מאובחן שעלול לגרום ל"התקפים אפילפטיים פוטוסינטיביים" בעת צפייה במשחקי וידאו.

התקפים אלה יכולים להיות בעלי מגוון תסמינים, לרבות סחרחורת, ראות משתנה, עוויתות בעיניים או בפינים, עוויתות או רעד של הזרועות או הרגליים, בלבול, חוסר התמצאות או איבוד מודעות רגע.

ההתקפים גם עלולים לגרום לאובדן הכרה או עוויתות שעלולים לגרום לפציעה בעקבות נפילה או פגיעה בחפצים קרובים. הפסק לשיחק מיד והיועץ ברופא אם אתה חווה אחד מתסמינים אלה. על הורים לשים לב או לשאול את ילדיהם בנוגע לתסמינים שלעיל - ילדים ובני נוער נוטים יותר לחוות התקפים כאלה. ניתן להפחית את הסכנה של התקפים אפילפטיים פוטוסינטיביים על-ידי נקיטה באמצעי הזהירות הבאים:

- שב רחוק יותר ממסך הטלוויזיה.
- השתמש במסך טלוויזיה קטן יותר.
- שחק בחדר מואר היטב.
- אל תשחק כאשר אתה דרום או עייף.

אם לך או לאחד מקרובי משפחתך יש היסטוריה של התקפים או אפילפסיה, היועץ ברופא לפני שתשחק.





## התקנים עם מצביעי לייזר

**הזירות** שימוש בבקררים או שינויים, או ביצוע הליכים אחרים מאלה המצוינים להלן, עלול לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.

- אל תיישר מבט אל הקרן.
- אל תנוון את מצביעי הלייזר אל אדם אחר. מצביעי לייזר נועדו להארת אובייקטים דוממים.
- אל תאפשר לקטינים להשתמש במצביעי ללא השגחה. מצביעי לייזר אינם צעצועים.
- אל תצביע מצביעי לייזר על משטח דמוי מראה (משקף). קרן משוקפת יכולה לפעול כמו קרן ישירה על העין.
- אל תפרק את ההתקן.
- אל תשתמש בהתקן מחוץ לטווח טמפרטורות ההפעלה המצוין שלו  $+5^{\circ}\text{C}$  עד  $+35^{\circ}\text{C}$ . אם ההתקן נחשף לסביבה מחוץ לטווח ההפעלה המצוין שלו, כבה את ההתקן ואפשר לטמפרטורה להתייצב בטווח ההפעלה המצוין לפני השימוש בהתקן.

## כל ההתקנים

### אל תנסה לבצע תיקונים

אל תנסה לפרק, לפתוח, לתקן או לשנות את התקן החומרה או את ספק הכוח. פעולה זו עלולה ליצור סכנת הלם חשמלי או סכנה אחרת. כל ראייה לניסיון לפתוח ו/או לשנות את ההתקן, לרבות קילוף, ניקוב או הסרה של תוויות, תבטל את האחריות המוגבלת.

### סכנת חנק

התקן זה עלול להכיל חלקים קטנים שעלולים להוות סכנת חנק לילדים מתחת לגיל 3. הרחק חלקים קטנים מילדים.

### שימוש וניקי

השתמש בהתאם להוראות הבאות:

- אל תשתמש בקרבת מקורות חום.
- השתמש רק באזרחים המצוינים על-ידי Microsoft.
- נקה עם מטלית יבשה בלבד.
- אל תאפשר למוצר זה להירטב. כדי להפחית את הסיכון של שריפה או הלם, אל תחשוף מוצר זה לגשם או לסוגי לחות אחרים.

### הרחקת כבלים מאנשים ובעלי-חיים

סדר את כל הכבלים והחוטים כך שאנשים ובעלי-חיים לא ימעדו עליהם או ימשכו אותם בטעות כאשר ינועו או ילכו בקרבת ההתקן. כאשר המוצר אינו נמצא בשימוש, ייתכן שיהיה עליך לנתק את כל הכבלים והחוטים מחזית ומגב המוצר כדי להרחיקם מהיג' דים של ילדים ובעלי-חיים. אל תאפשר לילדים לשחק עם הכבלים והחוטים.



## מפרט לייזר ו- LED

**הירות** שימוש בבקרים או שניונים, או ביצוע הליכים אחרים מאלה המצוינים להלן, עלול לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.

### התקני לייזר

התקן זה תואם לתקן הבינלאומי (IEC 60825-1:2001-08) (IEC 60825-1:1993+A1+A2) עבור מוצר לייזר מסוג Class 1 ו- Class 2. התקן זה תואם גם ל- CFR 1040.10 ו- 21 CFR 1040.11 פרט לחריגות בהתאם להודעת לייזר מס' 50, מתאריך ה- 24 ביוני, 2007.

### התקני לייזר מסוג Class 1

תיאור הקרן: קרן מקבילה של אור אינפרא-אדום (בלתי-נראית למשתמש)  
עוצמת לייזר יוצאת:  $> 716$  מיקרו-וואט (ב- 832 ננו-מטר) עד 834 מיקרו-וואט (ב- 865 ננו-מטר)  
אורך גל לייזר נפלט: נומינלי: 850 ננו-מטר, טווח: (832 – 865 ננו-מטר)

מוצר לייזר מסוג Class 1 בטוח לשימוש בתנאי הפעלה צפויים סבירים כמתואר ב- IEC 60825-1 ו- CFR 1040.10. עם זאת, מומלץ לא לכוון את קרן הלייזר (הנפלטת מתחתית ההתקן) לעיניו של אדם אחר.

### התקני לייזר מסוג Class 2

תיאור הקרן: קרן אור מקבילה  
עוצמת לייזר יוצאת:  $> 1$  מילי-וואט  
אורך גל לייזר נפלט: 630 – 670 ננו-מטר

התקן אופטי זה אינו מכיל חלקים הניתנים לתיקון. קרן הלייזר של סוג Class 2 נפלטת מחזית ההתקן.

### עכבר אופטי (LED)

מוצר זה העורך כתואם לתקן הבינלאומי (IEC 60825-1:1993+A1+A2) (IEC 60825-1:2001-08).

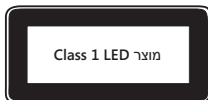
מוצר זה משתמש בנוריות LED המוגדרות כ- Class 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

עוצמת פלט LED:  $> 67.8\mu W$  (מגבלה פוטוכימית),  $> 4.2mW$  (מגבלה תרמית)

אורך גל נומינלי של LED: 470nm (כחול), 635nm (אדום)

מוצר מסוג Class 1 בטוח לשימוש בתנאי הפעלה צפויים סבירים כמתואר ב- IEC 60825-1. עם זאת, מומלץ לא לכוון את האור (הנפלט מהחלק התחתון של ההתקן) לעינו של אדם אחר.

התקן אופטי זה אינו מכיל חלקים הניתנים לתיקון.







## מידע תקינה

נבדק להתאמה לתקני ה-FCC (הוועדה האמריקאית הפדרלית לתקשורת). לשימוש ביתי או משרדי. לא מיועד לשימוש מכני, רפואי או תעשייתי. כל שינוי שאינו מאושר במפורש על-ידי Microsoft עלול לבטל את הרשאת המשתמש להפעיל התקן זה. מוצר זה נועד לשימוש עם ציוד טכנולוגיות מידע המפורט ב-NRTL (UL, CSA, ETL וכו'), וא/או התואם לתקן IEC/EN 60950 (עם סימון CE). המוצר אינו כולל חלקים הניתנים לתיקון.

התקן זה מדורג כמוצר מסחרי להפעלה בטמפרטורות של 5°C עד 35°C+.

**עבור התקני Bluetooth ו-2.4 GHz בלבד:** כדי לענות על דרישות חשיפת RF של ה-FCC, יש לספק את תצורות ההפעלה הבאות: האנטנה הותקנה על-ידי היצרן ולא ניתן לערוך בה שינויים. אין למקם את ההתקנים האלוטטיים יחד או להפעילם בשילוב עם אנטנה או משדר אחרים. להוציא התקני אוזניות והתקני כף-יד, התקנים אלוטטיים חייבים להיות במרחק של 20 ס"מ לפחות בין האנטנה של ההתקן האלוטטי לכל האנשים.

**עבור התקני 802.11 בלבד:** מוצר זה מוגבל לשימוש בתוך מבנה בלבד כדי להפחית את הסיכוי להפרעה מזיקה עם הפעלה מורשית בטווח התדרים 5.15 עד 5.25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A  
(800) 933-4750; קנדה: (800) 426-9400

## מפרט טכני של תדר רדיו

### התקני 27 MHz

עוצמת פלט של תדר רדיו (RF):  $> 54 \text{ dB}\mu\text{V/m}$  ב-3 מ' (ערוץ 2)  
לוח מקשים עם שני ערוצים - תדר RF: 27.095 MHz (ערוץ 1), 27.195 MHz (ערוץ 2)  
לוח מקשים עם ערוץ יחיד - תדר RF: 27.095 MHz או 27.195 MHz  
עכבר עם שני ערוצים - תדר RF: 27.045 MHz (ערוץ 1), 27.145 MHz (ערוץ 2)  
עכבר עם ערוץ יחיד - תדר RF: 27.145 MHz או 27.045 MHz

### התקני Bluetooth

עוצמת פלט RF: עומד בדרישות Bluetooth®  
תדר: 2,400 MHz עד 2,483.5 MHz

### התקני 2.4 GHz

התקן טווח קצר בלתי-מוגדר  
עוצמת פלט RF: עומד בכל דרישות SRD  
תדר: בתחומי הטווח של 2,400 MHz עד 2,483.5 MHz

## השלת פסולת סוללות וציוד חשמלי ואלקטרוני



מטל זה על-גבי המוצר או הסוללות שלו או אריזתו מציינ כי אין להשליך מוצר זה ואת הסוללות שהוא מכיל יחד עם הפסולת הביתית שלך. במקום זאת, אחריותך היא להעבירו לנקודת איסוף מתאימה למחזור סוללות וציוד חשמלי ואלקטרוני. איסוף ומחזור נפרדים אלה יעזרו לשמר משאבים טבעיים ולמנוע השלכות שליליות אפשריות על בריאות האדם והסביבה עקב נוכחות אפשרית של חומרים מסוכנים בסוללות וציוד החשמלי והאלקטרוני. שעוללות ההיגרם על-ידי השלכה לא מתאימה. לקבלת מידע נוסף על מקום האיסוף של סוללות ופסולת חשמלית ואלקטרונית, אנא פנה אל משרד הגירוי/המחזור המקומי שלך. אל שירות השלכת הפסולת הביתית, או אל החנות שממנה רכשת מוצר זה. פנה אל [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com) לקבלת מידע נוסף על WEEE ופסולת סוללות.





## מידע אודות פטנטים

פטנטים הממתינים לאישור בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

## אפשרויות תמיכה בלקוחות

- אם יש לך שאלה בנוגע למוצר החומרה של Microsoft שברשותך, בצע את הפעולות הבאות:
- בדוק את דרישות המערכת עבור המוצר (מצינות על-גבי האריזה) כדי לוודא כי המערכת שלך תואמת.
  - קרא בעיון את כל התיעוד המודפס.
  - לקבלת מידע נוסף אודות המוצר, בקר באתר האינטרנט של החומרה של Microsoft בכתובת [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).

אם עדיין יש לך שאלה, עיין באפשרויות התמיכה הבאות של Microsoft.

### הופץ על-ידי יצרן מיקומי:

אם מוצר זה היה כלול עם מחשב או התקן חדש, יצרן החומרה מספק את התמיכה הטכנית. אנא פנה ישירות אל היצרן לקבלת תמיכה.

### תמיכה טכנית:

בארצות הברית וקנדה בקר בכתובת <http://support.microsoft.com/hardware> לקבלת תשובות לבעיות הנפוצות ביותר או כדי לפנות אל מומחה תמיכה בדואר אלקטרוני או בטלפון. שים לב כי התגובות בדואר האלקטרוני עשויה להתעכב מספר שעות.

לתמיכה טלפונית, בארצות הברית, חייג 800-833-7088; חייג 876-8533 (800).  
לכל האזורים האחרים, ראה "מספרי תמיכה טכנית בינלאומיים"  
בהמשך מדריך זה.

### מוצרים תקולים או פגומים:

להחלפת מוצרים תקולים או פגומים התקשר לאחריות ישירות:  
עבור תמיכת אחריות בארה"ב, חייג 800-360-7561  
עבור תמיכת אחריות בקנדה, חייג 800-933-4750  
לחלוּפין, עיין במאמר זה במאגר הידע לקבלת מידע נוסף.  
<http://support.microsoft.com/kb/326246>

### משתמשי TTY (טלפרינטר):

בארצות הברית, חייג 800 892-5234  
בקנדה, חייג 857-9850 (866)  
עבור כל האזורים האחרים, ראה "מספרי תמיכה טכנית בינלאומיים"  
בהמשך מסמך זה.

### תנאים:

שירותי התמיכה של Microsoft כפופים למחירים, לתנאים והגבלות הקיימים באותה עת, העשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת. חיובים בגין שיחות עשויים לחול בגין שיחות לכל המספרים המפורטים שאינם מספרי חינם.

**הערה** לקבלת פרטי מדיניות תמיכה אזורית ועוד, בקר בכתובת <http://support.microsoft.com/international.aspx> ובחר את מדינתך או אזורך מהרשימה. אם אין משרד של חברת-בת של Microsoft במדינה או באזור שלך, אנא פנה אל המוסד שמתמוך רכשת את מוצר Microsoft שברשותך.



## אחריות מוגבלת

חשוב – יש לקרוא בעיון אחריות מוגבלת זו, כדי להבין את הזכויות והחובות הכלולות בה. פירוש המונח "התקן חומרה" הוא מוצר חומרה של Microsoft®. פירוש המונח "אתה" הוא משתמש יחיד או גוף משפטי יחיד שאליה תהיה התייחסות באחריות מוגבלת זו באמצעות המונחים "אתה" ו"שליך".

א. אחריות.

1. אחריות מפורשת. בכפוף לתנאים ולהתניות הכלולים באחריות מוגבלת זו, ובמקום כל אחריות מפורשת אחרת (אם קיימת), Microsoft מאשרת שבכנאי שימוש או שירות רגילים, החל מתאריך הרכישה המוצג בקבלה שברשותך או בהוכחת תשלום דומה במשך (i) 90 הימים הבאים עבור התוכנה, ובמשך (ii) פרק הזמן שצויין להלן עבור התקן החומרה הרלוונטי (שיכולה מעתה ואילך "תקופת האחריות"), התוכנה והתקן החומרה יתאימו באופן מהותי לאריזה ולתיעוד הנלווים שסופקו על-ידי Microsoft. באשר לפגמים שיתגלו לאחר תקופת האחריות, לא יחולו אחריות או חיוב מכל סוג שהוא.

תקופת האחריות:

Microsoft LifeChat ZX-6000; Xbox 360 Accessories for Windows; אחריות למשך תשעים (90) יום.

Microsoft LifeChat LX-2000; Microsoft LifeChat LX-1000: שנה אחת (1)

LifeCam VX-500; LifeCam VX-700; LifeCam VX-800; Microsoft Optical Mouse 200; Microsoft Wired Keyboard 200; Comfort Optical Comfort Optical Mouse 3000; Compact Optical Mouse 500; Wheel Mouse Optical: שתיים

IntelliMouse® Optical; Wireless IntelliMouse Explorer; IntelliMouse Explorer for Bluetooth; Wireless IntelliMouse Explorer with Fingerprint Reader: חמש (5) שנים

Microsoft Fingerprint Reader; Microsoft Presenter 3000; Microsoft LifeChat LX-3000; Microsoft Notebook Cooling Base: שלוש (3) שנים

עבור כל מצלמות האינטרנט האחרות של Microsoft (למעט Xbox Live Vision Camera): שלוש (3) שנים

עבור כל ערכות שולחן העבודה האחרות של Microsoft הכוללות מקלדת ועכבר: שלוש (3) שנים

עבור כל התקני המקלדת האחרים של Microsoft: שלוש (3) שנים

עבור כל התקני העכבר האחרים של Microsoft: שלוש (3) שנים

אחריות מוגבלת זו אינה מכסה היבטים סובייקטיביים או אסתטיים של התקן החומרה או התוכנה, ולא ניתנת אחריות מכל סוג אחר ביחס להיבטים אלה. האחריות המפורשת שצוינה לעיל היא האחריות המפורשת הבלעדית שניתנת לך. והיא מחליפה כל אחריות או חיוב אחרים, מפורשים או מרומזים (פרט לקיומה של אחריות מרומזת שלא ניתן לוותר עליה), כולל כל אחריות שצוינה בתיעוד אחר או באריזה אחרת. כל מידע או הצעה שנמסר (בעל-פה או בהקלטה) על-ידי Microsoft, סוכניה, נציגותיה או ספקיה, או על-ידי העובדים או הסוכנים של גופים אלה, אינם מספקים אחריות, חיוב או הרחבה להיקף אחריות מוגבלת זו. ההוראה "החוק החל", פורום בלעדי" של חלק 2 של ההסכם חלה על אחריות מוגבלת זו וכוללה בהסכם זה את כל הדין וההפניה.

2. הגבלה על משך האחריות המרומזת. אם אתה צרכן, ייתכן שניתנים לך גם אחריות ו/או חיוב מרומזים בתוקף החוקים של סמכויות שיפוט מסוימות. אחריות משתמעת זו מוגבלת למשך תקופת האחריות. חלק מסמכויות השיפוט אינן מאפשרות להגביל את משך תקופת האחריות או החיוב המרומזים, כך שיתכן שההגבלות המפורטות לעיל אינן חלות עליך.



ב. תרופה בלעדית. בכפוף לחוק החל ולתנאים המפורטים להלן, ובהנחה שהחזרת את התוכנה ואת התקן החומרה למקום שבו רכשת אותו (או אם מקום זה לא יקבל את ההתקן המוחזר, ל-Microsoft) עם העתק של הקבלה או כלי הוכחת תשלום אחרת שתספק בתום לב במהלך תקופת האחריות, Microsoft, על-פי שיקול דעתה וכתרופה בלעדית שיתנתן לך בעבור הפרת אחריות מוגבלת זו וכל אחריות מרומזת:

התקן או תחליף את כל התוכנה הפגומה או התקן החומרה הפגום; או את חלקם; או תשלם לך עבור התקנים המותרים שנגרמו לך על בסיס ביטחון סביר, אך רק עד לסכום ששילמת (אם כלל) עבור התוכנה ו/או התקן החומרה, פחות ירידת ערך סבירה המבוססת על השימוש בפועל.

התרופה לעיל כפופה לתנאים הבאים:

כל תוכנה או התקן חומרה מתוקנים או חלופיים יהיה חדש, או משופץ או שמיש, ודומה בתפקודו ובביצועיו להתקן החומרה (או התוכנה) המקורי, והוא עשוי לכלול פריטים של צד ג';

לכל תוכנה או התקן חומרה שתקן או החלף במסגרת אחריות מוגבלת זו תיתן אחריות למשך שארית תקופת האחריות שתקופתה, או למשך 30 יום מתאריך המשלוח של הפריט בחזרה אליך, התקופה הארוכה מבין השתיים. אם שדרוג לתוכנה מסופק עם אחריות מוגבלת חדשה, התנאים של אחריות מוגבלת חדשה זו יחולו רק על התוכנה המשודרגת, אך לא יחולו על התקן החומרה המקורי;

למעט כפי שנדרש אחרת על-ידי חוקי סמכות השיפוט שלך, עלויות המשלוח (כולל אריזה) עבור שירות האחריות יחולו עליך; וכן Microsoft אינה מספקת כל אחריות עבור שירותים אחרים שסופקו במסגרת אחריות מוגבלת זו, ומסירה כל אחריות (אם קיימת) בנוגע למאמץ עבודה או העדר רשלנות ביחס לשירותים אלה.

ג. החרגת נזקים אחרים. עד למידה המרבית המותרת על-ידי החוק, MICROSOFT, ספקיה, נציגותיה וסוכניה לא יהיו אחראים לכל אחד מהבאים:

(1) נזקים תוצאתיים או מקריים;

(2) נזקים או אובדן מכל סוג ומין, הקשורים לאובדן רוחים, הפרעה לפעילות עסקית, אובדן נתונים או פגיעה בפרטיות בסודיות, אי יכולת להשתמש בהתקן החומרה או בתוכנה, או בחלקים שלהם, נזק גופני, אי-ימילו חובה כלשהי (לרבות אך מבלה להגביל, רשלנות, תום לב או מאמץ עבודה); או

(3) נזקים עקיפים, מיוחדים או עישיתיים, הנובעים או קשורים בדרך כלשהי לתוכנה או להתקן החומרה. כל האמור לעיל חל גם אם MICROSOFT או מי מספקיה, נציגותיה או סוכניה קיבלו מידע אודות האפשרות להתרחשות נזקים או אבודות אלה, ואפילו במקרה של אשם, עוולה נזיקית (לרבות רשלנות), אחריות קפידה או אחריות למוצר, מצג שוא או כל סיבה אחרת. חלק ממסכינות השיפוט אינן מאפשרות החרגה או הגבלה של נזקים אגביים או תוצאתיים, כך שיתכן שהגבלות או ההחרגות המפורטות לעיל אינן חלות עליך.

ד. הסרת כיסוי האחריות. אחריות מוגבלת זו לא תהיה בתוקף, ו-Microsoft לא תישא באחריות במסגרת אחריות מוגבלת זו אם התוכנה או התקן החומרה:

- משמשים למטרות מסחריות (כולל הסכרה או החכרה) או למטרות שאינן מסוכות ברשיון התוכנה;

- בוצעו שינויים או התאמות בהתקן החומרה;

- הנהג נגרם להתקן החומרה על-ידי כוח עליון, הפסקת חשמל, שימוש של הולם, שימוש לרעה, רשלנות, תאונה, בלאי, טיפול לא מתאים, שימוש שגוי או סיבות אחרות שאינן קשורות לפגמים בהתקן החומרה או בתוכנה;

- הנהג להתקן החומרה נגרם על-ידי תוכניות, נתונים, ירוסיים או קבצים, או במהלך הובלתו או העברתו ממקום למקום;

- השימוש בהתקן החומרה אינו תואם לתיעוד הנלווה ולהוראות השימוש; או





- התקן החומרה תוקן, השתנה או הותאם באופן אחר על-ידי גורם שאינו מרכז תיקונים מורשה של Microsoft, ומרכז התיקונים הלא מורשה גרם לפגם או נזק או תרם להתרחשותו.  
האחריות המוגבלת אינה כוללת אחריות כלשהי ביחס לזכויות משפטיות או יכולות, כגון אחריות לגבי קניין, הגנה ללא הפרעה או אי-הפרעה.

ה. רישום. אינך צריך לבצע רישום של התוכנה או התקן החומרה שרכשתי כדי שהאחריות המוגבלת תהיה בתוקף ו. מוטבים. עד למידה המותרת על-ידי החוק החל, האחריות המוגבלת ניתנת רק לך, המשמש המורשה הראשון של התוכנה או הרובוט הראשון של התקן החומרה, והאחריות המוגבלת אינה חלה על מוטבים צד ג'. למטע כפי שגדרש על-ידי החוק, אחריות מוגבלת זו אינה מיועדת ואינה חלה על אף אדם אחר, כולל כל אדם שאליו ביצעת את ההעברה כפי שמתיר ההסכם.  
ז. מידע נוסף. Microsoft היא נותנת האחריות במסגרת אחריות מוגבלת זו. לקבלת הוראות למימוש אחריות מוגבלת זו, על-יך לפנות לציגות Microsoft שמספקת את השירות במדינתך, או לכתוב אל: Microsoft Sales Information Center, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA או לבלק באתר האינטרנט של Microsoft בכתובת <http://www.microsoft.com>.

בנוסף, על-יך:

1. לשלוח הודעת תשלום בצורת קבלה מקורית עם תאריך או חשבונית (או העתק), כהוכחה לךך שאתה המוטב של אחריות מוגבלת זו, ושבקשתך לתרופה נמסרה בתוך תקופת האחריות;

2. לפעול בהתאם להוראות המשלוח והוראות אחרות שסופקו על-ידי Microsoft אם נקבע שעליך להחזיר את כל התקן החומרה או התוכנה שברשותך או את חלקם. כדי לממש את האחריות המוגבלת, על-יך לקחת או לשלוח את הפריט באריזתו המקורית, או באריזה המספקת הגנה במידה שווה, למיקום שיימיר לך על-ידי Microsoft. למטע כפי שגדרש אחרת על-ידי חוקי סמכות השיפוט שלך, עלויות המלוח (כולל אריזה) עבור שירות האחריות יחולו עליך.

3. למחוק או להסיר קבצים או נתונים כלשהם, הנחשבים פרטיים או סודיים, לפני שליחת הפריט ל- Microsoft.

אי מילוי ההוראות לעיל עלול לגרום לעיכובים, עלויות נוספות שיחולו עליך או לביטול תוקף האחריות.

אחריות מוגבלת זו מעניקה לך זכויות משפטיות ספציפיות, וייתכן שמועקות לך זכויות נוספות, המשתנות מסמכות שיפוט אחת לאחרת. במקרה שחוקים אלה אוסרים תנאי כלשהו מתנאי אחריות מוגבלת זו, תנאי זה יימצא בטל, אך שאר תנאי האחריות המוגבלת ימשיכו לחול במלוא כוחם ותוקפם כל עוד לא חלה הפרעה ממשית בהקצאת הסיכונים.



מידע המסמך זה, לרבות URL והפניות אחרות לאתרי אינטרנט, עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת. אלא אם כן מצוין אחרת, החברות, הארגונים, המוצרים, שמות התחומים, כתובות הדואר האלקטרוני, הסמלים, האנשים, המקומות והאירועים לדוגמה המתוארים במסמך זה הם בדיוניים, ואין להסיק מהם כל קשר לאף חבר, ארגון, מוצר, שם תחום, כתובת דואר אלקטרוני, סמל, אדם, מקום או אירוע אמיתיים. חיות לכל חוקי זכויות היצירה הרלוונטיים הוא באחריות המשתמש. מבלי להגביל את הזכויות בכפוף לאלקטרוני, אין לשפלה, לאחזן או להציב במסגרת אחרות, או לשדר אף חלק ממסמך זה בשום צורה או בכל אמצעי שהוא (אלקטרוני, מכני, העתקה, הקלטה או אחר), או לכל מטרה, ללא הרשאה מפורשת בכתב של Microsoft Corporation.

Microsoft עשויה להיות בעלת פטנטים, בריאות פטנטים, סימנים מסחריים, זכויות יוצרים, או זכויות קניין רוחני אחרות החלים על החומר הכלול במסמך זה. פרט למצוין במפורש בהסכם רישוי כתוב מטעם Microsoft, מסמך זה לא מעניק לך כל רישוי לפטנטים, סימנים מסחריים, זכויות יוצרים או קניין רוחני אחר במסמך זה.

Microsoft Corporation מעניקה לרובש של מוצר זה את הזכות ליצור עותק אחד (1) של מדרוך שלמשתמש זה עבור כל התקן חומרה שרכשתי בחבילה.

© 2009 Microsoft Corporation. כל הזכויות שמורות.  
Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse ו- Windows הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

Bluetooth הוא סימן מסחרי של Bluetooth SIG, Inc. כל הסימנים המסחריים האחרים הם רכושם של בעליהם בהתאמה.



## International Technical Support Numbers (Partial List Only)

### Argentina

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos) o 800-999-4617  
Soporte Técnico (Toll): (54) (11) 4316-4664

### Australia

Technical Support (Australian Callers Only): 13 20 58  
Technical Support (International Callers): +61 2 9870 2200  
Technical Support (Fax): +61 2 9870 2466

### Bolivia

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos) o 800-100-359

### Brasil

Atendimento Microsoft: Fale Conosco ([www.microsoft.com.br/fale](http://www.microsoft.com.br/fale)) ou 0800-888-4081

### Caribe

Teléfono (Toll): (787) 268-8528  
Fax (Toll): (787) 273-3636  
Soporte Técnico (Toll Free): 1-877-672-3842  
Correo Electrónico para soporte técnico: [mascasup@microsoft.com](mailto:mascasup@microsoft.com)  
Centro de Servicios (Toll Free): (800) 297-5982 para códigos de áreas 787 & 809 solamente, 506-298-2000 (para otras áreas)  
Correo Electrónico para Atención a Usuarios: [msscatus@microsoft.com](mailto:msscatus@microsoft.com)

### Centroamérica

Soporte Técnico (Toll): (506) 298-2020  
Correo Electrónico para soporte técnico: [mascasup@microsoft.com](mailto:mascasup@microsoft.com)  
Customer Service/Centro de Servicios (Toll): (506) 298-2000  
Customer Service E-mail/Correo Electrónico para Atención a Usuarios: [msscatus@microsoft.com](mailto:msscatus@microsoft.com)

### Chile

Atención al Cliente: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos) o 800-330-600

### China

Technical Support Phone: 86-21-96081318  
Technical Support (Toll Free): 800-820-3800

### Colombia

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos) o 01-800-051-0595

### Ecuador

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos) o 1-800-258-025

### France

0 825 827 829 (Número indigo: 0,15 € TTC/min)

### Germany

Telefonischer technischer Support:  
Privatkundenbetreuung: 0180 5 67 22 55 (0,12 €/min aus dem dt. Festnetz)  
Geschäftskundenbetreuung: 0180 5 67 23 30 (0,12 €/min aus dem dt. Festnetz)

### Hong Kong SAR

Technical Support Phone: (852) 23889600  
Technical Support Phone (Macau Toll Free): 0800-760 Fax: (852) 25675282

### Japan

Technical Support Phone (Toll Free): 0120-09-0196

### Korea

Customer Service Center (Toll): 1577-9700 (Domestic), 82-2-567-7881 (International)

### Latin American Countries

[www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos)



## **México**

Atención a clientes y Soporte Técnico:  
01-800-527-2000

Aplicaciones y Sistemas Operativos de Escritorio (Toll):  
(52) (5) 267-2199 mslowend@msmexico.com.mx  
Herramientas de Desarrollo y Sistemas Avanzados  
(Toll): (52) (5) 267-2190

mshighend@msmexico.com.mx

Atención a Clientes (Toll): (52) (5) 267-2191

clientes@msmexico.com.mx

Atención a Distribuidores (Toll): (52) (5) 267-2110

directmx@msmexico.com.mx

Fax (Toll): (52) (5) 267-2119

## **New Zealand**

Technical Support Phone: 0800-444-335

## **Panamá**

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte  
Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos)  
o 1-800-507-1885

## **Paraguay**

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte  
Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos)  
o 009-800-542-0004

## **Perú**

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte  
Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos)  
o 0-800-51-900

## **Puerto Rico**

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte  
Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos)  
o 1-866-584-6059

## **Russia**

Toll Free Number: 8 800 2008001

Moscow Local Number: 7 495 9167171

## **South Africa**

Technical Support Phone: 0860225567 (inside South  
Africa) (Shared call)

International Dialing: +27 11 990 5000

Fax Number: +27 11 990 5320

Email support: <http://support.microsoft.com>

## **Southeast Asia**

Covering Indonesia, Malaysia, Singapore, and  
Thailand: +800 6427 6738

## **Spain**

Soporte Técnico (para España): 902 197 198  
(fuera de España) + 34 91 270 24 00

## **Sweden**

Personal Support: +46 8 55 99 00 00

Professional Support: +46 8 751 09 80

## **Taiwan**

Technical Support Phone: 886-2-2999-88-33

Technical Support (Toll Free): 0800-00-88-33

## **Turkey**

Technical Support Phone (Toll): +90 212 33 66 999

(Toll) 4446787 (Inside Turkey only)

## **United Kingdom**

Technical Support Phone: 0870 60 10 100 (National  
Rate)

## **Uruguay**

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte  
Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos)  
o 000-4054-349

Atención a Canal (Toll): (598) 2-916-4446

## **Venezuela**

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte  
Técnico: [www.microsoft.com/latam/contactenos](http://www.microsoft.com/latam/contactenos)  
o 0-800-642-7676

