

BOSE[®]

owners.bose.com/companion5



COMPANION[®] 5

MULTIMEDIA SPEAKER SYSTEM

Owner's Guide | คู่มือผู้ใช้ | 사용자 안내서 | 用戶指南 | دليل المالك



Welcome, new owner. A site just for you.

Thank you for choosing the Companion® 5 multimedia speaker system from Bose.

We encourage you to visit us online at owners.bose.com/companion5. This website allows you to access helpful information about your new Companion 5 system.

Visit the site to:

- Find setup tips and view FAQs.
- Learn more about your product.
- Register your Companion 5 system.
- Discover other Bose® products.

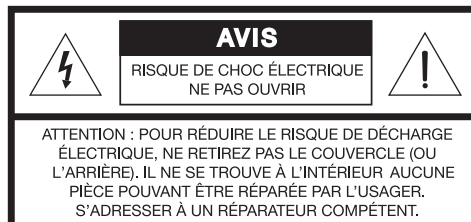
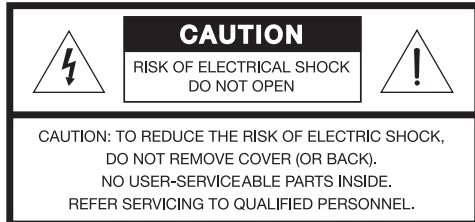


Just log on for a simple way to get the most from your new Companion system.
owners.bose.com/companion5

Please read this guide

Please take the time to follow the instructions in this guide carefully. It will help you set up and operate your speaker system properly. Please save this guide for future reference.

- WARNING:** To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose the product to rain or moisture.
- WARNING:** The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus. As with any electronic products, use care not to spill liquids into any part of the system. Liquids can cause a failure and/or a fire hazard.



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle alerts the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the system enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock.



The exclamation point within an equilateral triangle, as marked on the system, is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in this owner's guide.


- WARNING:** To prevent electric shock, match the wide blade of the line cord plug to the wide slot of the AC (mains) receptacle. Insert fully.
- WARNING:** No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on or near the apparatus.
- CAUTION:** Make no modifications to the system or accessories. Unauthorized alterations may compromise safety, regulatory compliance, and system performance.
- CAUTION:** Long-term exposure to loud music may cause hearing damage. It is best to avoid extreme volume when using headphones, especially for extended periods.

CE This product conforms to all EU Directive requirements as applicable by law. The complete Declaration of Conformity can be found at www.Bose.com/compliance.

Notes:

- Where the mains plug or appliance coupler is used as the disconnect device, such disconnect device shall remain readily operable.
- This product must be used indoors. It is neither designed nor tested for use outdoors, in recreation vehicles, or on boats.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Read these instructions** – for all components before using this product.
2. **Keep these instructions** – for future reference.
3. **Heed all warnings** – on the product and in the owner's guide.
4. **Follow all instructions.**
5. **Do not use this apparatus near water or moisture** – Do not use this product near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, near a swimming pool, or anywhere else that water or moisture are present.
6. **Clean only with a dry cloth** – and as directed by Bose Corporation. Unplug this product from the wall outlet before cleaning.
7. **Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions** – To ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, put the product in a position and location that will not interfere with its proper ventilation. For example, do not place the product on a bed, sofa, or similar surface that may block the ventilation openings. Do not put it in a built-in system, such as a bookcase or a cabinet that may keep air from flowing through its ventilation openings.
8. **Do not install near any heat sources, such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.**
9. **Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wider blade or third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit in your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.**
10. **Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.**
11. **Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.**
12. **Use only with the cart, stand, tripod, bracket or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.** 
13. **Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time** – to prevent damage to this product.
14. **Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way: such as power-supply cord or plug is damaged; liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus; the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped** – Do not attempt to service this product yourself. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other hazards. For help in solving problems, contact Bose Customer Service. Refer to the address sheet included with the system.
15. **To prevent risk of fire or electric shock, avoid overloading wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles.**
16. **Do not let objects or liquids enter the product** – as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock.
17. **See product enclosure for safety related-markings.**
18. **Use proper power sources** – Plug the product into a proper power source, as described in the operating instructions or as marked on the product.

Information about products that generate electrical noise

If applicable, this equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, this is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

This product complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications.

CONTENTS

	INTRODUCTION	4
	SYSTEM SETUP	5
	OPERATION	13
	CONNECTING OTHER DEVICES	15
	CARE AND MAINTENANCE	16
INTRODUCTION		6
Your Companion® 5 multimedia speaker system		6
Setup help		6
SYSTEM SETUP		7
Unpacking		7
For your records		7
Placing your Companion® 5 system		8
Positioning the speakers		8
Positioning the Acoustimass® module		9
Making system connections		10
Windows® XP audio setup		11
Windows® Vista audio setup		13
Mac OS® X audio setup		15
OPERATION		16
System modes		16
Controlling the volume		16
Adjusting the bass		17
CONNECTING OTHER DEVICES		18
Connecting headphones		18
Connecting an audio device		18
CARE AND MAINTENANCE		19
Cleaning your speaker system		19
Limited warranty		19
Troubleshooting		19
Customer service		20
Product specifications		20
Computer system recommendation		20

INTRODUCTION

Your Companion® 5 multimedia speaker system

Thank you for purchasing a Bose® Companion® 5 multimedia speaker system, which delivers the superb acoustic performance needed to enjoy the full audio impact of music, movies, games, and other entertainment sources from your computer.

Using TrueSpace® digital surround signal processing technology, the small satellite speakers provide improved spaciousness, bold surround effects, and movie-like realism.

Your system includes:

- Two small, easy-to-place speakers on stands and an Acoustimass® module.
- A USB cable to connect the system to your computer.
- A control pod that allows you to control system volume and connect headphones or portable audio players.

Setup help

The setup instructions in this owner's guide explain how your Companion 5 multimedia speaker system easily connects to your computer.

If you need additional help, please visit <http://owners.bose.com/Companion5> for more information.

Unpacking

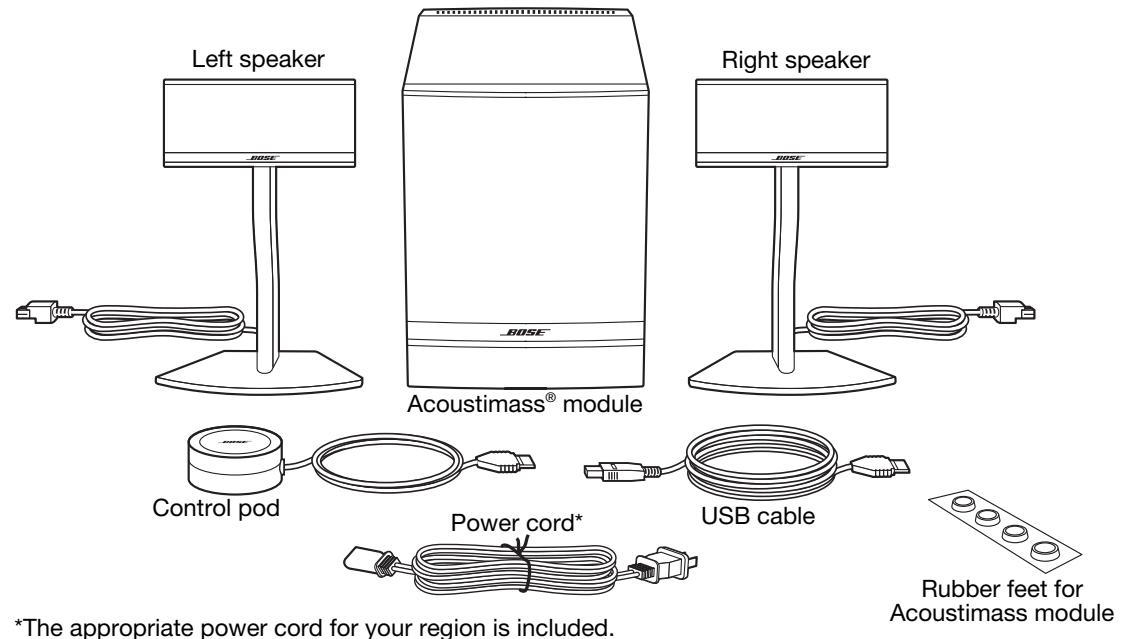
Carefully unpack your system. Save all packing materials, which provide the safest way to transport your system.

If any part of the system appears damaged, do not attempt to use it. Notify Bose or your authorized Bose® dealer immediately. For Bose contact information, refer to the address sheet included in the carton.

Check to be sure your system includes the parts shown in Figure 1.

Figure 1

Carton contents



*The appropriate power cord for your region is included.

WARNING: To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of children.

For your records

Now is a good time to record the serial number of your new Companion® 5 system here and on your product registration card. The serial number is located on the rear of the Acoustimass module.

Serial number: _____

Purchase date: _____

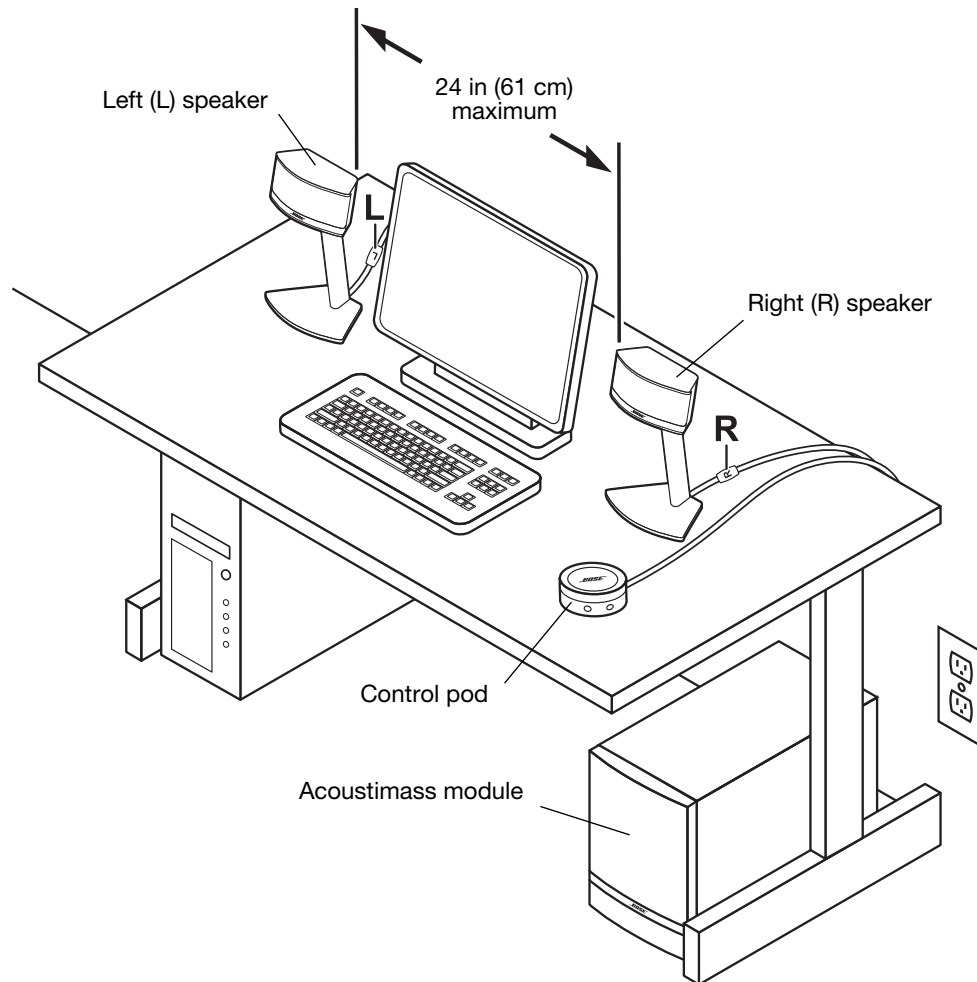
We suggest you keep your sales receipt and a copy of your product registration card together with this owner's guide.

Placing your Companion® 5 system

For optimal performance, use the following guidelines to choose locations and positions for the Acoustimass® module, speakers, and the control pod. Refer to Figure 2, which shows a typical system setup.

Figure 2

Typical system setup



Positioning the speakers

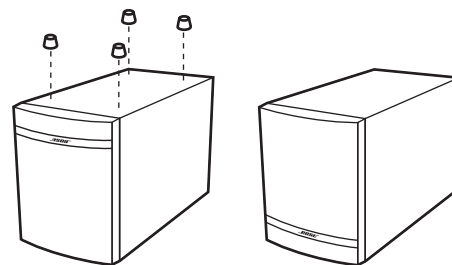
Proper positioning of the speakers will allow you to experience the audio surround effects that your Companion® 5 multimedia speaker system is designed to deliver.

- Place the left and right speaker to the left and right of your computer monitor at about an arm's length away from where you are seated (Figure 2). The bead on each speaker cord is marked L (left) or R (right) to identify left/right placement.
- For optimum performance, position each speaker the same distance from you, and no more than 24 inches (61 cm) apart.
- Aim both speakers straight ahead. Do not angle them inward or outward.
- Keep the speakers away from adjacent large objects or cabinet surfaces. For example, if your computer desk includes a hutch, keep the outside edge of each speaker at least six inches away from any adjacent surface. Avoid placing the speakers inside cubby holes.

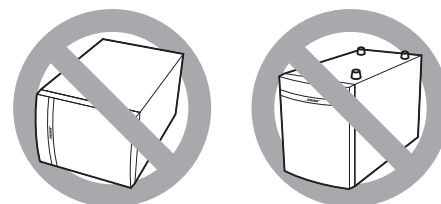
Positioning the Acoustimass® module

The Acoustimass® module is designed to be the unseen part of the speaker system. For example, you can place it under your computer table or desk.

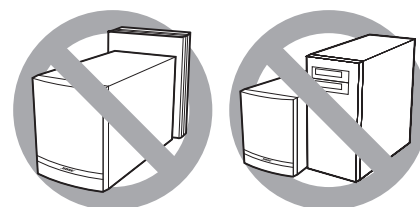
- Put one rubber foot on each corner of the bottom panel of the module.
- Stand the module on its feet on a flat surface.
- **DO NOT BLOCK** the front grille of the module.



- **DO NOT** lay the module on its side or stand it upside down.



- **DO NOT** put any objects or equipment behind it or beside it that may block the ventilation openings at the rear of the module. Adequate ventilation is necessary to prevent the module from overheating.
- Place the module at least 6 inches (15 cm) away from the computer and computer monitor to prevent the module from interfering with your computer system.



- Keep the module away from heat sources such as radiators, baseboards, or quartz heaters.
- Make sure the power cord can reach an AC (mains) outlet and the USB cable can reach the USB connection on your computer.

⚠ CAUTION: Do not place computer monitors, floppy disks, hard drives, or other magnetic media within 6 inches (15 cm) of the Acoustimass module. The magnetic field produced by this module can erase magnetic media and interfere with the monitor.

Making system connections

The following steps and Figure 3 tell you how to make the system connections.

Before you start:

- Please read the entire setup procedure.
- Make sure your computer is on and the operating system is running.
- **IMPORTANT: Close all other software applications.**

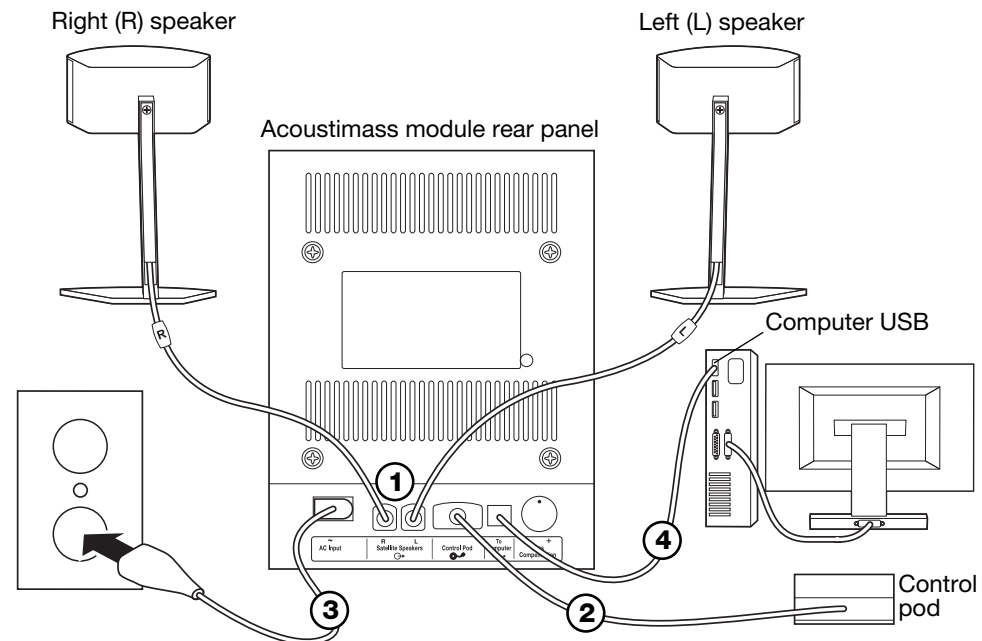
1. Insert the red plug on the right (R) speaker cable into the **R** jack and insert the white plug on the left (L) speaker cable into the **L** jack. The R and L marks on the plugs must face up for each plug to fit correctly into its respective jack.
2. Plug the control pod cable into the **Control Pod** jack.
3. Plug one end of the power cord into the **AC Input** jack on the rear panel of the Acoustimass® module. Plug the other end into an AC (mains) outlet.
Some Companion 5 systems include a small AC power switch on the back of the Acoustimass module, just above the **AC Input** jack. When your Companion 5 system is connected to an AC power outlet, you can use that switch to turn off power to your system to conserve electricity.
4. Plug the appropriate end of the USB cable (supplied) into the **To Computer** jack on the Acoustimass module. Plug the other end into a USB jack on your computer.

IMPORTANT: For optimum performance, connect the USB cable directly to a USB jack on your computer rather than connecting through a USB hub.

5. **For Windows® XP computers**, go to “Windows® XP audio setup” on page 7.
For Windows® Vista computers, go to “Windows® Vista audio setup” on page 7.
For Mac OS® X computers, go to “Mac OS® X audio setup” on page 7.

Note: Make sure all cable plugs are fully inserted into their respective jacks.

Figure 3
Connection overview



Note: The system turns on in Inactive mode when you plug in the power cord. See “System modes” on page 16.

Note: Bose recommends using a safety agency-approved surge protector on all electronic equipment. Voltage variations and spikes can damage electronic components in any system. A quality suppressor can eliminate the vast majority of failures attributed to surges and may be purchased at electronics stores.

Windows® XP audio setup

IMPORTANT!

Do not unplug any cables during this setup procedure.

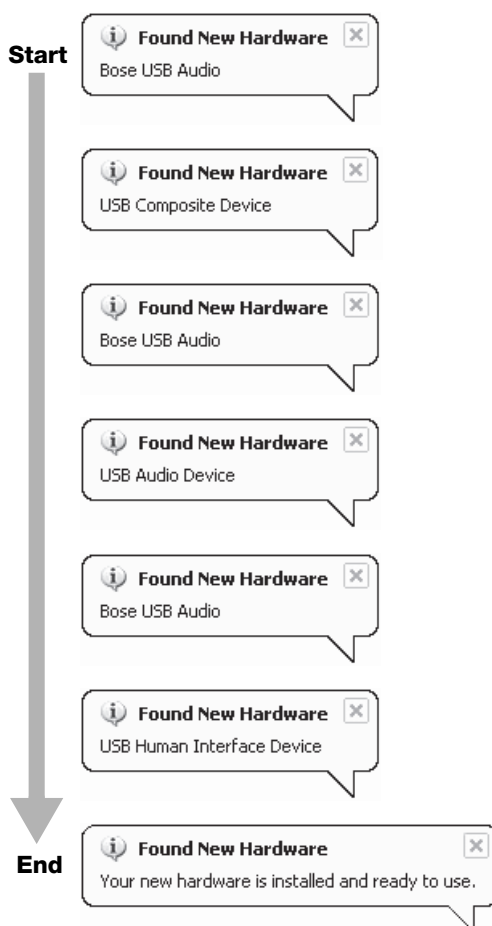
For additional help with your audio setup, please visit <http://owners.bose.com/Companion5>.

1. After plugging in the USB cable, wait for a series of “Found New Hardware” messages to appear on your computer screen (Figure 4) (this takes about 30 seconds). If any other messages appear that interrupt this setup process, refer to “Troubleshooting” on page 19.

Note: If you do not see these messages, the capability to display them may be disabled in your computer. Wait two minutes before proceeding to the next step.

Figure 4

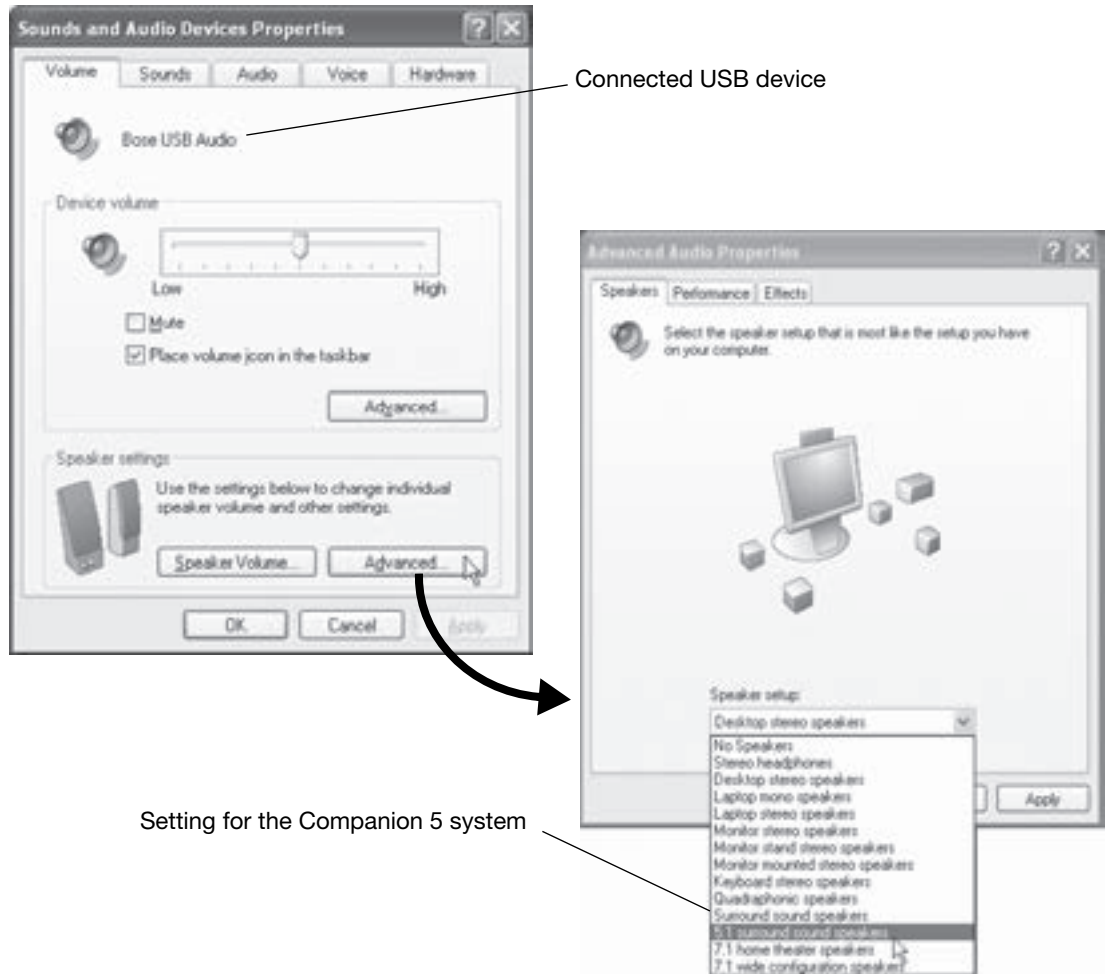
“Found New Hardware”
typical message sequence



- In the Windows XP Control Panel, open **Sounds and Audio Devices Properties** (Figure 5).

Figure 5

Sounds and Audio Devices Properties and Advanced Audio Properties



- Under the **Volume** tab, verify that **Bose USB Audio** is the connected USB device.
- Under **Speaker settings**, click the **Advanced** button to open **Advanced Audio Properties**.
- In the **Speaker setup** drop list, select **5.1 surround sound speakers**.
- Click **Apply** and then **OK**.

Your Companion® 5 multimedia speaker system is now ready to use.

Note: If you remove the USB connection to your Companion 5 system and plug it in again later, perform this procedure again to check the settings.

Windows® Vista audio setup

IMPORTANT!

- Do not unplug any cables during this setup procedure.
- For additional help with your audio setup, please visit <http://owners.bose.com/Companion5>.

1. Plug in the USB cable. Wait for the device driver installation message to appear on your computer screen (Figure 6).

Figure 6

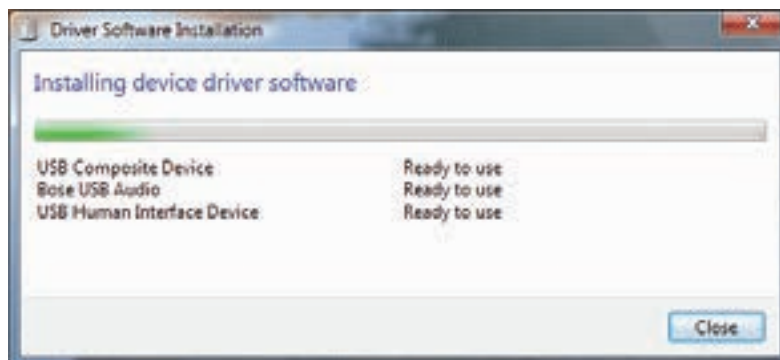
Device driver installation message



- If any other messages appear that interrupt this setup process, refer to “Troubleshooting” on page 19.
 - If you do not see this messages, the capability to display it may be disabled in your computer. Wait two minutes before proceeding to the next step.
2. Click in the bubble to display the installation status (Figure 7). Wait for the installation to finish.

Figure 7

Device driver installation status



3. Open the control panel and click **Hardware and Sound** (Figure 8).

Figure 8

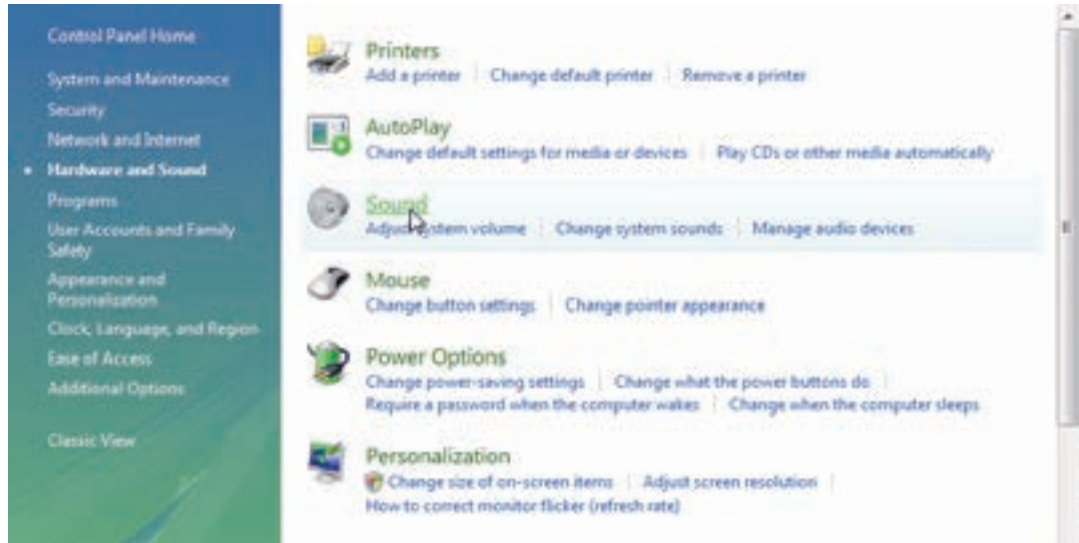
Control panel



4. Click **Sound** in the **Hardware and Sound** control panel (Figure 9).

Figure 9

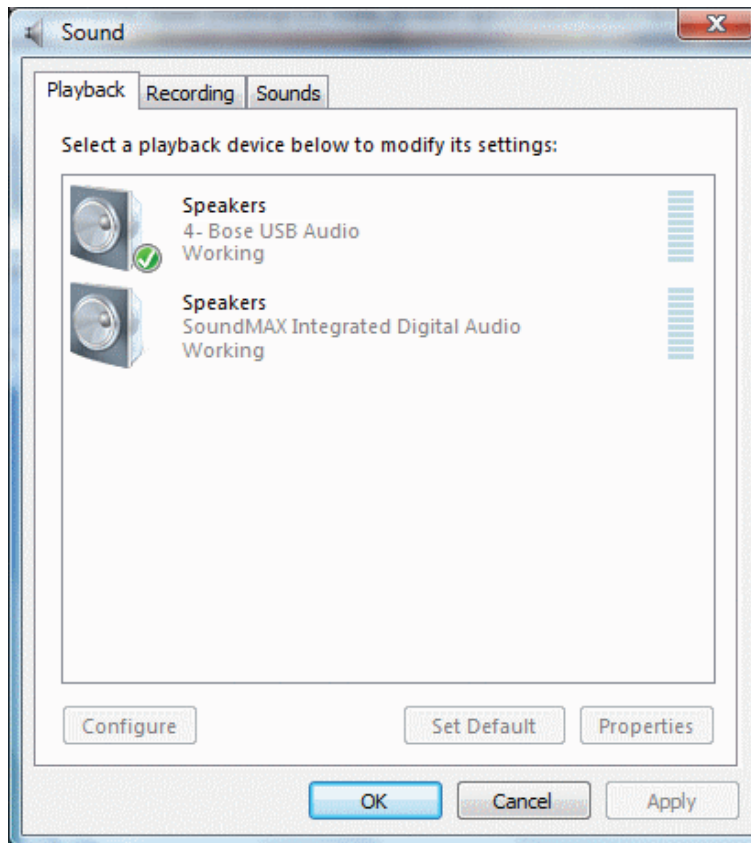
Sounds



5. Verify that the Playback default setting (indicated by a green check) is **Bose USB Audio**. If not Select **Bose USB Audio** and click **Set Default**.

Figure 10

Sound control panel



Your Companion® 5 multimedia speaker system is now ready to use.

Mac OS® X audio setup

IMPORTANT!

Do not unplug any cables during this setup procedure.
For additional help with your audio setup, please visit
<http://owners.bose.com/Companion5>.

1. In the **System Preferences**, open the **Sound** control panel (Figure 11).
2. Choose **Bose USB Audio** for sound output and close the control panel.

Figure 11

Mac OS® X sound preferences



3. In the Applications folder on your hard drive, open the Utilities folder.
4. Open the **Audio MIDI Setup** control panel (Figure 12).
5. Select **Bose USB Audio** for **Properties For**, **Default Output**, and **System Output**.

Figure 12

Audio MIDI Setup control panel



Your Companion® 5 multimedia speaker system is now ready to use.

OPERATION

System modes

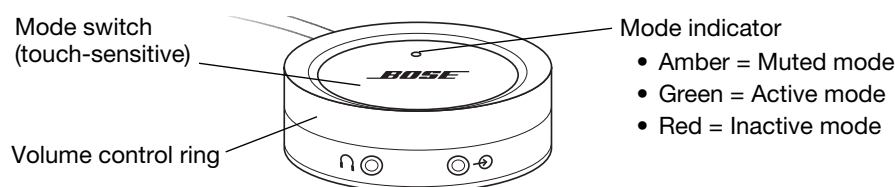
There are three system modes. Each system mode is identified by the color of the mode indicator on the control pod (Figure 13):

- **Muted (Amber):** The system speakers are silenced. You hear no audio from the computer or any connected source. This mode is automatically selected when you connect headphones to the control pod.
- **Active (Green):** You hear the active sound source from the system speakers. The position of the volume control ring sets the volume level.
- **Inactive (Red):** When both the USB connection from your computer and the input signal of a connected audio source are inactive for several minutes, the system mutes the speakers and switches to a reduced power mode. The system returns to the Muted mode when the USB connection becomes active again.

Touch the top center of the control pod to switch between the Muted and Active mode, except when headphones are connected. Plugging in headphones always puts the system in Muted Mode until they are removed.

Figure 13

System controls and mode indicator



IMPORTANT!

- **The Companion® 5 multimedia speaker system is designed to perform at its best without any additional audio effects. Make sure you disable any audio effects settings and close any effects applications running on your computer.**
- **Make sure the settings in your software application are correct for 5.1 surround sound.**

Controlling the volume

The volume control ring on the control pod (Figure 13) is the master volume control for any audio coming from your computer or a device connected to the input jack. Rotate the ring clockwise to increase the volume or counterclockwise to decrease it.

To set the volume level

To properly set the volume level, you need to adjust both the volume level of the source (your PC or a connected source) and the Companion 5 system:

1. Set the Companion 5 system volume to minimum.
2. Set the source volume near maximum.
3. Start playing music.
4. Slowly increase the volume on the Companion 5 system control pod until the sound reaches a comfortable level.

To mute the system

To silence the system, touch the mode switch on the control pod (indicator glows Amber). Touch it again to unmute (indicator glows Green).

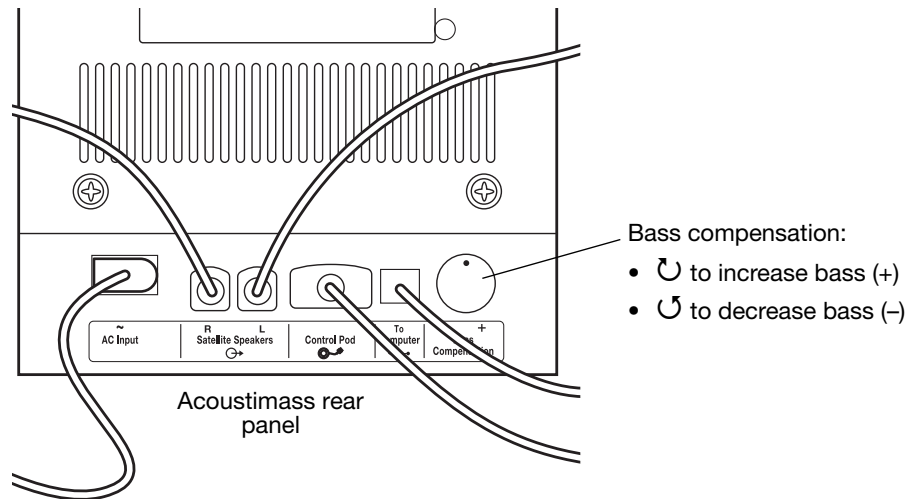
Note: The system output may be reduced by an internal protection feature if you play music at full volume for a long period of time.

Adjusting the bass

After listening to your speaker system, you may wish to adjust the sound. Use the bass compensation control (Figure 14) on the Acoustimass® module.

Figure 14

Bass compensation control



CONNECTING OTHER DEVICES

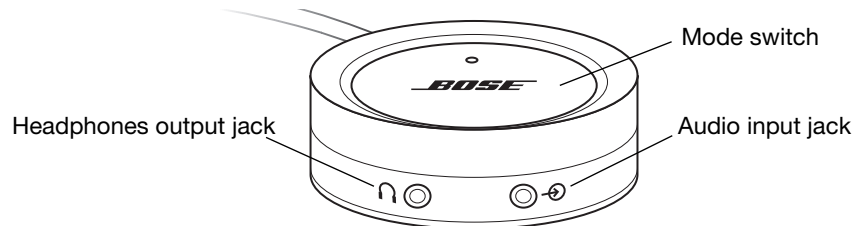
Connecting headphones

To connect headphones, plug the headphones cord into the 3.5-mm stereo headphones jack on the side of the control pod (Figure 15).

- Plugging in headphones automatically mutes the system speakers.
- After disconnecting headphones, touch the mode switch to hear sound from the speakers again.
- To adjust the volume level, use the volume control ring on the control pod.

Figure 15

Control pod connectors



Connecting an audio device

To connect an audio device such as a CD/MP3 player, plug the audio cable from the device into the 3.5-mm stereo input jack on the control pod.

To adjust the volume level, turn up the volume on the audio device and use the volume control ring on the control pod.

Note: When listening to a connected audio device, alerts and sounds from your computer are mixed with the sound from the audio device. You may need to adjust the volume control ring and the volume levels in your computer and the connected device to hear both sources at your preferred levels.

Cleaning your speaker system

- To clean the surface of your speakers, Acoustimass® module, and control pod, use a soft cloth. You may use an ammonia-free window cleaner to maintain the finish.
- Do not use any sprays near the speakers. Do not use any solvents, chemicals, or cleaning solutions containing alcohol, ammonia, or abrasives.
- Do not allow liquids to spill into any openings.
- To clean the speaker grilles, vacuum them carefully.

Limited warranty

The Companion® 5 system is covered by a limited transferable warranty. Details of the limited warranty are provided on the product registration card that came with your system. Please fill out the information section on the card and mail it to Bose or register your product at <http://owners.bose.com/register>. Failure to do so will not affect your limited warranty rights.

Troubleshooting

This table provides guidelines for solving problems that you may encounter. For additional help, contact Bose directly or visit the Internet site at <http://owners.bose.com/Companion5>. See the address sheet included in the carton for contact information.

Problem	What to do
Setup was interrupted by the message, "A problem occurred during hardware installation. Your new hardware might not work properly."	<ul style="list-style-type: none"> • You may have removed the USB cable during the hardware installation process. Insert the USB cable and start again. • Try a different USB jack.
Setup was interrupted by the message, "This USB device can perform faster if you connect it to a Hi-Speed USB 2.0 port. For a list of available ports, click here."	<ul style="list-style-type: none"> • You may have plugged into a USB hub that has a USB 1.0 device connected to it. Remove the USB 1.0 device, or plug the Companion 5 system directly into a USB 2.0 port.
No sound from the system.	<ul style="list-style-type: none"> • Disconnect the USB cable from your computer and plug it in again. • Make sure connections are secure (See "Making system connections" on page 10). • For Acoustimass modules with an AC power switch, make sure the switch is in the on position. • Check your speaker cords for damage that may be causing an open or short circuit. • Turn the volume ring on the control pod clockwise. • If you are using a connected audio device, make sure it is plugged in and the volume control on the device is turned up. • Make sure the speaker system is in the Active mode (control pod indicator is Green). • Disconnect headphones. • Restart your digital audio application. Make sure mute is not set in the application and that the volume is set at a reasonable level.
The entire speaker system sounds distorted.	<ul style="list-style-type: none"> • Decrease the volume at the sound source and increase the volume on the control pod. • Disable the effects in any audio application running.

CARE AND MAINTENANCE

CARE AND MAINTENANCE

Problem	What to do
I'm hearing clicks, pops, and abnormal sounds on my computer.	<ul style="list-style-type: none"> This may be caused by connecting the speaker system to your computer through a USB hub. Disconnect the Companion® 5 system USB cable from the hub and plug it into a USB jack on your computer.
Sound from speakers is not loud enough.	<ul style="list-style-type: none"> Increase the volume on your computer or other sound source.
System sounds "tinny," too much treble.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure right (R) and left (L) speakers are on the correct sides of your computer monitor. Check the L and R markings on the speaker cord behind each speaker. Make sure Bass Compensation control on the Acoustimass® module is not turned fully counterclockwise.
One satellite speaker does not play or sounds distorted.	<ul style="list-style-type: none"> Check all connections between the satellite speakers, control pod, sound source and the Acoustimass module. Make sure all plugs are fully inserted into the jacks on the module. Make sure the speaker cord plug on the speaker in question is fully inserted into its jack on the Acoustimass module. To determine if the problem is in the sound source or the Acoustimass module, connect a different sound source to the control pod. If the Companion 5 speaker system operates properly, the problem is in the original sound source. If the problem remains, then the problem is in the Acoustimass module. Check balance levels on your sound source.

Customer service

For additional help in solving problems, contact Bose® Customer Service. Refer to the address sheet included with the system.

Product specifications

Power rating	USA/Canada.....120VAC~ 50/60 Hz 300W International.....220VAC-240VAC~ 50/60 Hz 300W Japan.....100VAC~ 50/60 Hz 300W
Dimensions	Satellite speaker8.85"H x 5.79"W x 3.83"D (22.5 cm x 14.7 cm x 9.7 cm) Acoustimass module8.58"H x 6.82"W x 16.74"D (21.8 cm x 17.3 cm x 42.5 cm) Control pod.....2.46"DIA x 1.12"H (6.3 cm x 2.9 cm)
Weight	Satellite speaker1.9 lb (0.85 kg) Acoustimass module18.3 lb (8.3 kg) Control pod.....0.46 lb (0.21 kg)
Finish	Acoustimass moduleScratch-resistant, satin-finished vinyl Satellite speakersPainted polymer finish

Minimum computer system recommendation

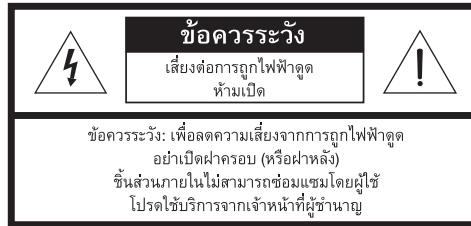
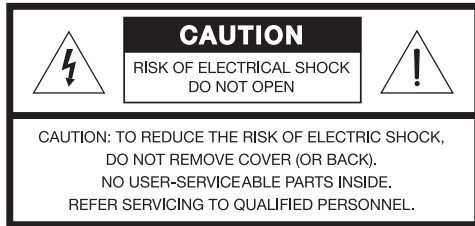
- 1 GHz, minimum, Pentium processor or equivalent
- 256 MB RAM, minimum
- USB 2.0
- Microsoft Windows® XP service pack 3, Windows Vista service pack 2, Windows 7, Mac OS® X 10.4.6
- A compatible 5.1 surroundsound decoder residing on your computer

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้

โปรดใช้เวลาในการปฏิบัติตามข้อแนะนำในคู่มือนี้อย่างรอบคอบ ซึ่งจะช่วยให้คุณติดตั้งและใช้งานระบบลำโพงของคุณได้อย่างเหมาะสม โปรดเก็บรักษาคู่มือนี้สำหรับการอ้างอิงในภายหลัง

- คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้ผลิตภัณฑ์ถูกฝนหรือความชื้น
- คำเตือน:** ไม่ควรวางอุปกรณ์ในบริเวณที่มีน้ำหยดหรือกระเด็น และไม่ควรวางภาชนะบรรจุของเหลว เช่น แจกัน ใบบนอุปกรณ์ เช่นเดียวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ โปรดระมัดระวังอย่าให้ของเหลวกระเด็นลงในส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เพราะของเหลวจะสร้างความเสียหาย และ/หรือเกิดเพลิงไหม้ได้



สัญลักษณ์รูปปลั๊กสายฟ้าในกรอบสามเหลี่ยมด้านเท่า เป็นการเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่ไม่มีฉนวนหุ้มภายในเครื่อง ซึ่งอาจมีแรงดันสูงพอที่จะทำให้เสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อตได้



เครื่องหมายตกใจในกรอบสามเหลี่ยมด้านเท่าที่ติดอยู่บนเครื่อง เป็นการเตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานและการดูแลรักษาที่สำคัญในคู่มือผู้ใช้

- คำเตือน:** เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต ให้เสียบปลั๊กไฟขาแบนกับเต้ารับไฟฟ้าที่มีช่องเสียบปลั๊กไฟขาแบน และเสียบให้แน่น
- คำเตือน:** อย่าวางสิ่งใหม่ๆ เช่น เทียนไขที่จุดไฟ ใบบนหรือใกล้กับผลิตภัณฑ์นี้
- ข้อควรระวัง:** โปรดอย่าดัดแปลงระบบหรืออุปกรณ์เสริม การดัดแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจกระทบต่อความปลอดภัย ความสอดคล้องตามระเบียบข้อบังคับ และประสิทธิภาพของระบบ
- ข้อควรระวัง:** การรับฟังเสียงดังต่อเนื่องเป็นเวลานานอาจจะเป็นสาเหตุให้การได้ยินบกพร่อง วิธีที่ดีที่สุดคือการหลีกเลี่ยงระดับความดังมาก ๆ เมื่อใช้หูฟัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้หูฟังเป็นระยะเวลานาน



ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องตามข้อกำหนดทั้งหมดของสหภาพยุโรปที่ใช้บังคับตามกฎหมาย ประกาศฉบับสมบูรณ์เกี่ยวกับความสอดคล้องสามารถอ่านได้จาก www.Bose.com/compliance

หมายเหตุ:

- ในกรณีที่ใช้ปลั๊กไฟหลักหรือปลั๊กพ่วงเป็นอุปกรณ์ตัดไฟ อุปกรณ์ตัดไฟดังกล่าวควรพร้อมใช้งานได้
- ผลิตภัณฑ์นี้จะต้องใช้ภายในอาคารเท่านั้น ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้รับการออกแบบหรือทดสอบสำหรับใช้งานภายนอกอาคาร ในยานพาหนะหรือบนเรือ

	บทนำ	4
	การติดตั้งระบบ	5
	การทำงาน	13
	การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น	15
	การดูแลรักษา	16
บทนำ		6
	ระบบลำโพงมัลติมีเดีย Companion® 5 ของคุณ	6
	ข้อมูลช่วยเหลือการติดตั้ง	6
การติดตั้งระบบ		7
	สิ่งที่บรรจุในกล่อง	7
	พื้นที่สำหรับบันทึกข้อมูลของคุณ	7
	การจัดวางระบบลำโพง Companion® 5 ของคุณ	8
	ตำแหน่งตั้งลำโพง	8
	การจัดตำแหน่งตั้งชุด Acoustimass®	9
	การเดินสายเชื่อมต่อระบบ	10
	การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Windows® XP	11
	การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Windows® Vista	13
	การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Mac OS® X	15
การทำงาน		16
	โหมดต่างๆ ของระบบ	16
	การควบคุมระดับความดัง	16
	การปรับเสียงท่อม	17
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น		18
	การเชื่อมต่อหูฟัง	18
	การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ด้านเสียง	18
การดูแลรักษา		19
	การทำความสะอาดระบบลำโพง	19
	การรับประกันแบบจำกัด	19
	การแก้ปัญหา	19
	ฝ่ายบริการลูกค้า	20
	ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์	20
	คำแนะนำสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ขั้นต่ำ	20

บทนำ

ระบบลำโพงมัลติมีเดีย **Companion® 5** ของคุณ

ขอขอบคุณสำหรับการซื้อระบบลำโพง Bose® Companion® 5 ซึ่งเป็นลำโพงที่นำเสนอประสิทธิภาพด้านเสียงอะคูสติกได้อย่างเหนือชั้น อันจำเป็นสำหรับเติมเต็มความเพลิดเพลินที่คุณจะได้รับจากระบบเสียงในเพลง ภาพยนตร์ เกมส์ และแหล่งถ่ายทอดความบันเทิงอื่นๆ จากคอมพิวเตอร์ของคุณได้อย่างสมบูรณ์

ด้วยการใช้เทคโนโลยีประมวลผลสัญญาณดิจิทัลเซอร์ราวด์ TrueSpace® ลำโพงแบบแซทเทิลไลท์ขนาดเล็กนี้จึงให้ความกว้างของพื้นที่เสียงที่พัฒนาดีขึ้น เอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางที่หนักแน่น และความสมจริงราวกับเสียงจากภาพยนตร์

ระบบของคุณประกอบด้วย:

- ลำโพงขนาดเล็กสองตัวพร้อมขาตั้ง ซึ่งง่ายต่อการจัดวาง และชุด Acoustimass®
- สายเคเบิล USB สำหรับเชื่อมต่อระบบกับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- อุปกรณ์ควบคุมทรงกลมที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของระบบและเชื่อมต่อหูฟังหรืออุปกรณ์เครื่องเสียงแบบพกพาได้

ข้อมูลช่วยเหลือการติดตั้ง

คำแนะนำการติดตั้งในคู่มือผู้ใช้นี้จะอธิบายวิธีเชื่อมต่อระบบลำโพงมัลติมีเดีย Companion 5 ของคุณกับคอมพิวเตอร์อย่างง่าย ๆ

หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://owners.bose.com/Companion5>

สิ่งที่บรรจุในกล่อง

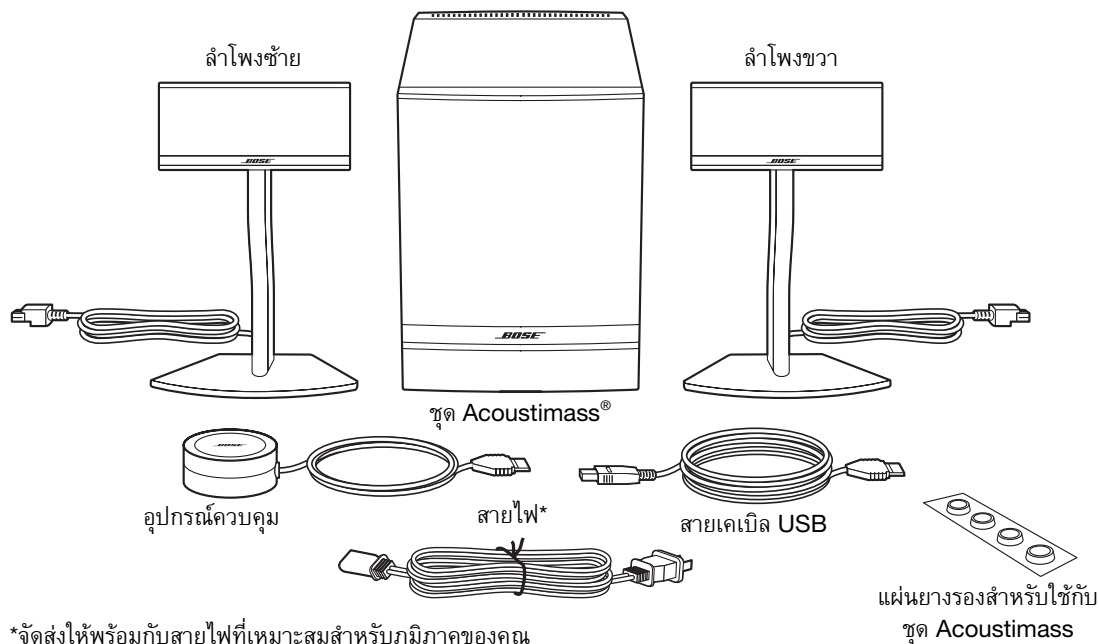
เปิดกล่องบรรจุระบบและนำอุปกรณ์ภายในออกอย่างระมัดระวัง เก็บรักษาหีบห่อบรรจุชุดเดิมไว้ ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ขนส่งอุปกรณ์นี้อย่างปลอดภัย

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของระบบได้รับความเสียหาย อย่าพยายามใช้อุปกรณ์ส่วนนั้น โปรดแจ้ง Bose หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ Bose® ในทันที สำหรับข้อมูลในการติดต่อ Bose โปรดดูจากเอกสารที่อยู่ ซึ่งรวมอยู่ในกล่อง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบของคุณมีชิ้นส่วนทั้งหมดรวมอยู่ ดังแสดงในรูป 1

รูป 1

สิ่งที่บรรจุในกล่อง



*จัดส่งให้พร้อมกับสายไฟที่เหมาะสมสำหรับภูมิภาคของคุณ

คำเตือน: เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการหายใจติดขัด โปรดเก็บถุงพลาสติกให้พ้นมือเด็ก

พื้นที่สำหรับบันทึกข้อมูลของคุณ

คุณควรบันทึกหมายเลขซีเรียลของระบบ Companion® 5 เครื่องใหม่ของคุณที่นี่ และบนบัตรลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ หมายเลขซีเรียลจะอยู่ที่ข้างใต้ของชุด Acoustimass

หมายเลขซีเรียล: _____

วันที่ซื้อ: _____

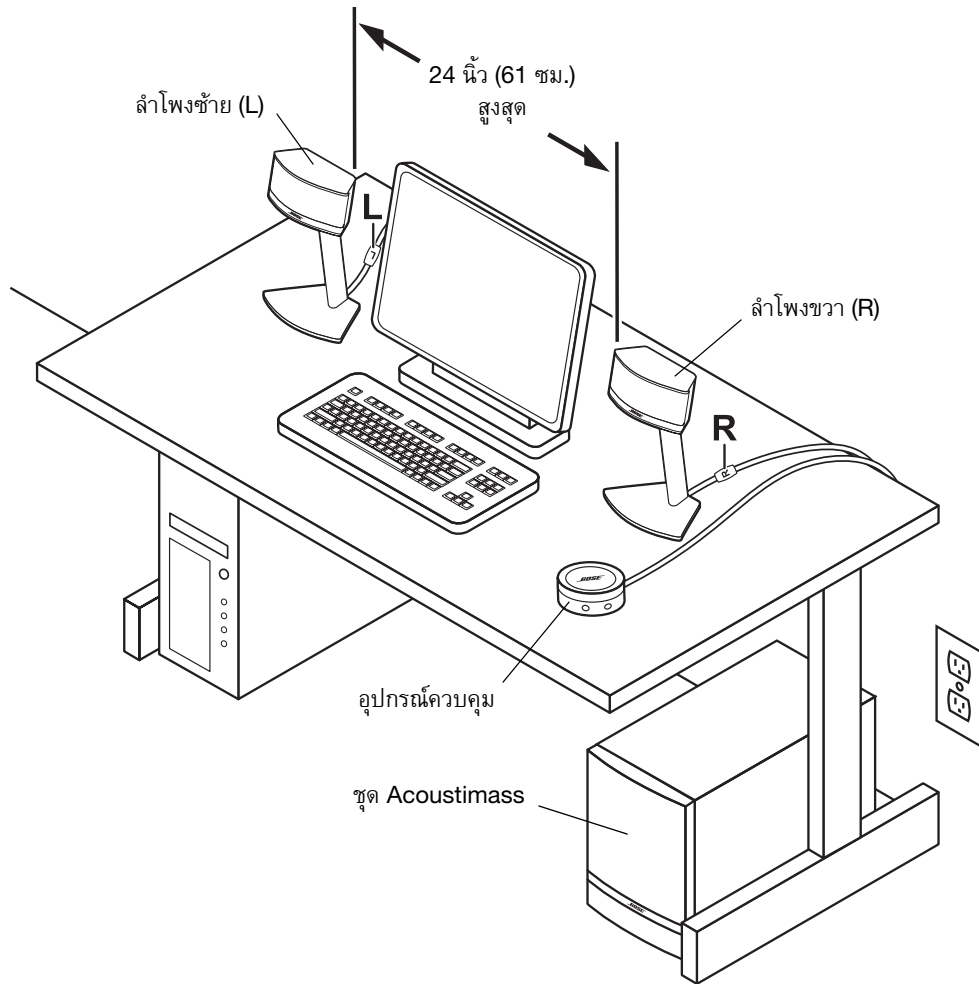
ขอแนะนำให้คุณเก็บใบเสร็จรับเงินและสำเนาบัตรลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณรวมไว้กับคู่มือผู้ใช้

การจัดวางระบบลำโพง Companion® 5 ของคุณ

เพื่อประสิทธิภาพที่เหมาะสมที่สุด โปรดใช้แนวทางต่อไปนี้เพื่อเลือกที่ตั้งและตำแหน่งการวางสำหรับชุด Acoustimass®, ลำโพง และอุปกรณ์ควบคุม โปรดดูที่รูป 2 ซึ่งแสดงถึงการจัดวางระบบแบบทั่วไป

รูป 2

การจัดวางระบบแบบทั่วไป



ตำแหน่งตั้งลำโพง

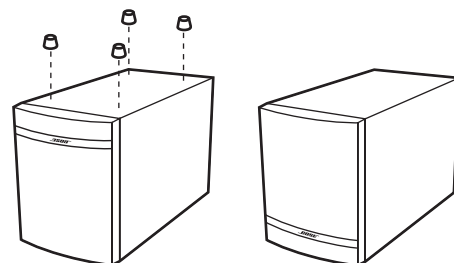
ตำแหน่งที่เหมาะสมของลำโพงจะช่วยให้คุณได้รับประสบการณ์จากเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางที่ระบบลำโพงมัลติมีเดีย Companion® 5 ของคุณได้รับการออกแบบไว้

- วางลำโพงซ้ายและลำโพงขวาที่ข้างซ้ายและข้างขวาของจอภาพคอมพิวเตอร์ในระยะห่างประมาณความยาวแขนเอื้อมถึงจากตำแหน่งที่คุณนั่ง (รูป 2) ตูมที่สายลำโพงแต่ละเส้นจะมีเครื่องหมาย L (ซ้าย) หรือ R (ขวา) เพื่อระบุตำแหน่งการวางที่ด้านซ้าย/ขวา
- เพื่อประสิทธิภาพที่เหมาะสมที่สุด ให้วางตำแหน่งลำโพงแต่ละข้างห่างจากตัวคุณในระยะที่เท่ากัน และห่างจากกันไม่เกิน 24 นิ้ว (61 ซม.)
- ตั้งลำโพงทั้งคู่ในแนวตรงมาข้างหน้า อย่าตั้งเป็นมุมเฉียงเข้าหากันหรือออกจากกัน
- ตั้งลำโพงให้ห่างจากวัตถุขนาดใหญ่ที่อยู่ใกล้กันหรือผนังตู้ ตัวอย่างเช่น หากโต๊ะคอมพิวเตอร์ของคุณมีโครงผนังล้อมอยู่ ให้วางลำโพงแต่ละข้างห่างจากขอบผนังด้านนอกที่อยู่ใกล้กันอย่างน้อยหกนิ้ว หลีกเลี่ยงการวางลำโพงไว้ในช่อง

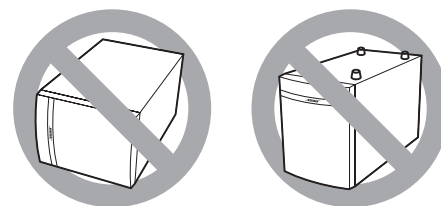
การจดตำแหน่งตั้งชุด Acoustimass®

ชุด Acoustimass® ได้รับการออกแบบให้เป็นส่วนที่ไม่ต้องมองเห็นของระบบลำโพง ตัวอย่างเช่น คุณสามารถวางเครื่องนี้ไว้ใต้โต๊ะคอมพิวเตอร์หรือเก้าอี้

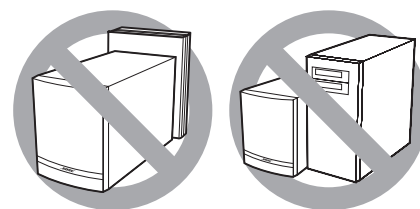
- ติดขาข้างรองแต่ละชั้นที่มุมแต่ละมุมใต้แผงด้านล่างของเครื่อง
- ตั้งเครื่องบนขาตั้งบนพื้นผิวที่เรียบ
- อย่าปิดกั้นตะแกรงด้านหน้าของเครื่อง



- อย่าตั้งเครื่องจากด้านข้างหรือตั้งกลับหัว



- อย่าวางวัตถุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่ด้านหลังหรือด้านข้าง เพราะอาจปิดกั้นช่องระบายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง การระบายอากาศอย่างเพียงพอเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อป้องกันอุณหภูมิร้อนเกินไปในเครื่อง
- วางเครื่องห่างจากคอมพิวเตอร์และจอคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 6 นิ้ว (15 ซม.) เพื่อป้องกันการรบกวนการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์



- ตั้งเครื่องห่างจากแหล่งที่ก่อให้เกิดความร้อน เช่น หม้อน้ำ ตะแกรงเครื่องทำความร้อน หรือเครื่องทำความร้อนแบบหลอดแก้ว ฯลฯ
- ดูให้แน่ใจว่าสายไฟสามารถเสียบถึงเต้ารับไฟฟ้า AC (สายหลัก) และสายเคเบิล USB มีความยาวถึงจุดเชื่อมต่อ USB ที่คอมพิวเตอร์ของคุณ

⚠️ ข้อควรระวัง: อย่าวางจอคอมพิวเตอร์, แผ่นฟลิปปี้ดิสก์, ฮาร์ดไดรฟ์ หรือสื่อบันทึกข้อมูลแม่เหล็กแบบอื่นภายในระยะ 6 นิ้ว (15 ซม.) ของชุด Acoustimass สนามแม่เหล็กจากเครื่องนี้อาจลบข้อมูลในสื่อแม่เหล็กและส่งสัญญาณรบกวนจอภาพ

การเดินสายเชื่อมต่อระบบ

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นรูป 3 แสดงให้คุณทราบถึงวิธีเดินสายเชื่อมต่อระบบ

ก่อนที่จะเริ่มต้น:

- โปรดอ่านขั้นตอนการติดตั้งทั้งหมด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดสวิตช์คอมพิวเตอร์แล้วและระบบปฏิบัติการกำลังทำงาน
- **ข้อสำคัญ:** ปิดแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์อื่น ๆ ทั้งหมด

1. เสียบปลั๊กสีแดงของสายลำโพงข้างขวา (R) เข้าที่ช่องเสียบ **R** และเสียบปลั๊กสีเขียวของสายลำโพงข้างซ้าย (L) เข้าที่ช่องเสียบ **L** เครื่องหมาย R และ L ที่ปลั๊กต้องหงายขึ้นเพื่อให้ปลั๊กแต่ละปลั๊กเสียบเข้ากับช่องเสียบได้พอดี
2. เสียบปลั๊กของสายอุปกรณ์ควบคุมเข้าที่ช่องเสียบ **Control Pod**
3. เสียบปลายสายไฟด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบ **AC Input** ที่แผงด้านหลังของชุด Acoustimass® เสียบปลายอีกด้านเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า AC (สายเมน)

ระบบ Companion 5 ที่จำหน่ายในยุโรปมีสวิตช์ไฟ AC ขนาดเล็กอยู่ที่ด้านหลังของชุด Acoustimass บริเวณเหนือช่องเสียบ **AC Input** เมื่อเชื่อมต่อระบบ Companion 5 ของคุณกับแหล่งจ่ายไฟ AC คุณสามารถใช้สวิตช์นั้นเพื่อปิดการจ่ายไฟให้เครื่องส่ง เพื่อช่วยประหยัดพลังงาน

4. เสียบปลายด้านที่ถูกต้องของสายเคเบิล USB (ที่จัดส่งให้) เข้าที่ช่องเสียบ **To Computer** บนชุด Acoustimass เสียบปลายอีกด้านหนึ่งของสายเข้าที่ช่องเสียบ USB ที่คอมพิวเตอร์ของคุณ

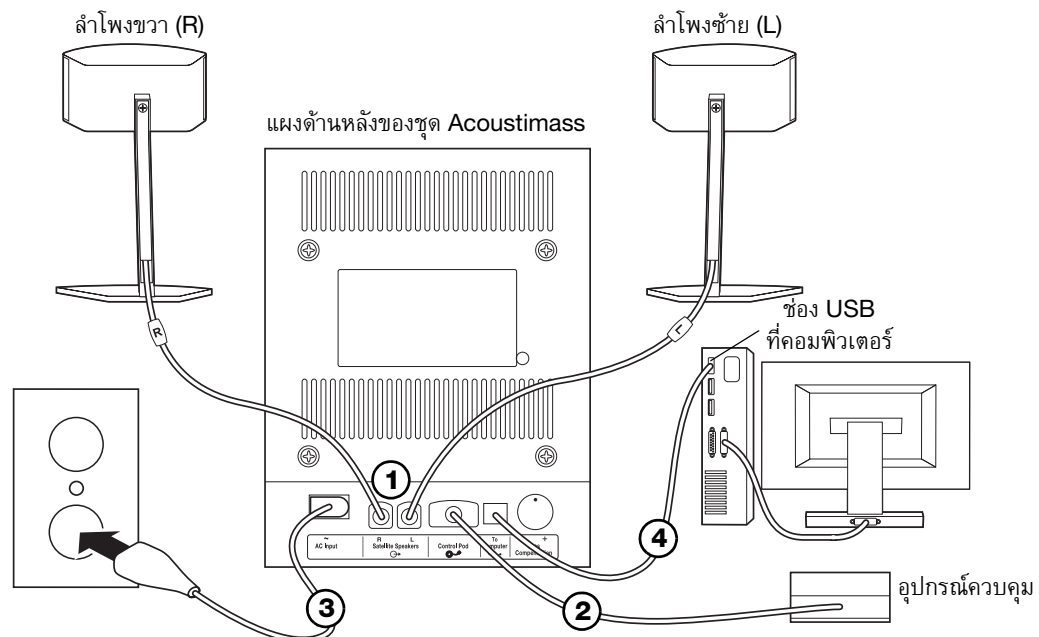
ข้อสำคัญ: เพื่อประสิทธิภาพที่เหมาะสมที่สุด โปรดเชื่อมต่อสายเคเบิล **USB** เข้ากับช่องเสียบ **USB** ที่คอมพิวเตอร์ของคุณโดยตรง แทนที่จะเชื่อมต่อผ่านทางฮับ **USB**

5. สำหรับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ **Windows® XP** ดูที่ “การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Windows® XP” ที่หน้า 11 สำหรับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ **Windows® Vista** ดูที่ “การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Windows® Vista” ที่หน้า 13 สำหรับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ **Mac OS® X** ดูที่ “การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Mac OS® X” ที่หน้า 15

หมายเหตุ: ดูให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กของสายเคเบิลทุกเส้นเข้ากับช่องเสียบแต่ละช่องอย่างแน่นหนาแล้ว

รูป 3

ภาพรวมการเชื่อมต่อ



หมายเหตุ: ระบบจะเปิดทำงานในโหมดไม่มีการทำงาน เมื่อคุณเสียบปลั๊กสายไฟ โปรดดู “โหมดต่างๆ ของระบบ” ที่หน้า 16

หมายเหตุ: Bose ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากที่ผ่านการรับรองจากหน่วยงานด้านความปลอดภัยกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด ความผันแปรและการพุ่งของแรงดันไฟฟ้าสามารถสร้างความเสียหายกับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในระบบใดๆ ได้ อุปกรณ์ป้องกันที่มีคุณภาพสามารถจัดปัญหาหลักของความล้มเหลวที่เกิดจากไฟกระชากได้ หากสนใจ คุณสามารถหาซื้อได้ตามร้านขายสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Windows® XP

ข้อสำคัญ!

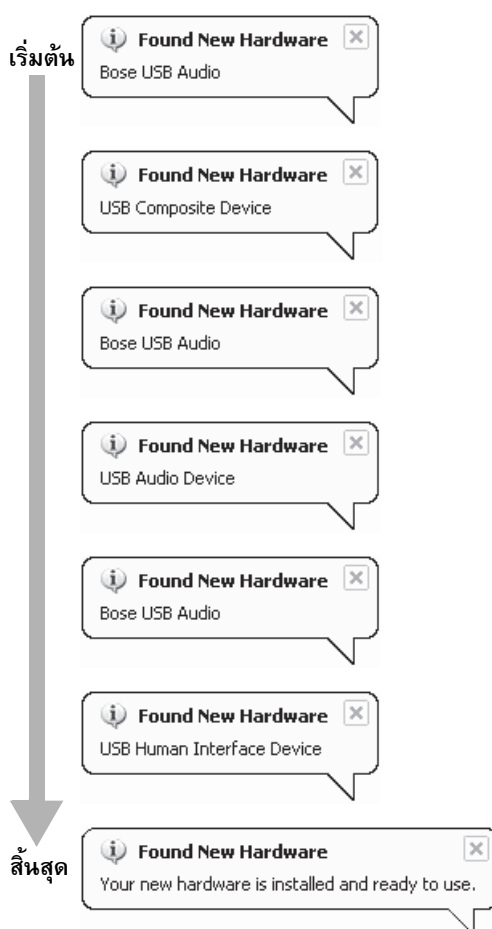
อย่าถอดสายเคเบิลใด ๆ ระหว่างขั้นตอนการตั้งค่านี้
 สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมในการตั้งค่าคุณสมบัติเสียง โปรดเยี่ยมชมที่
<http://owners.bose.com/Companion5>

1. หลังจากเสียบสายเคเบิล USB โปรดรอให้ชุดข้อความของ “Found New Hardware” ปรากฏขึ้นที่หน้าจอคอมพิวเตอร์ของคุณ (รูป 4) (รอประมาณ 30 วินาที) หากมีข้อความอื่นใดปรากฏขึ้นแทรกขั้นตอนการตั้งค่านี้ โปรดดูที่ “การแก้ปัญหา” ที่หน้า 19

หมายเหตุ: หากคุณไม่เห็นข้อความเหล่านี้ คอมพิวเตอร์ของคุณอาจถูกตั้งปิดการแสดงผลข้อความนั้น รอสองนาที ก่อนดำเนินการต่อในขั้นตอนถัดไป

รูป 4

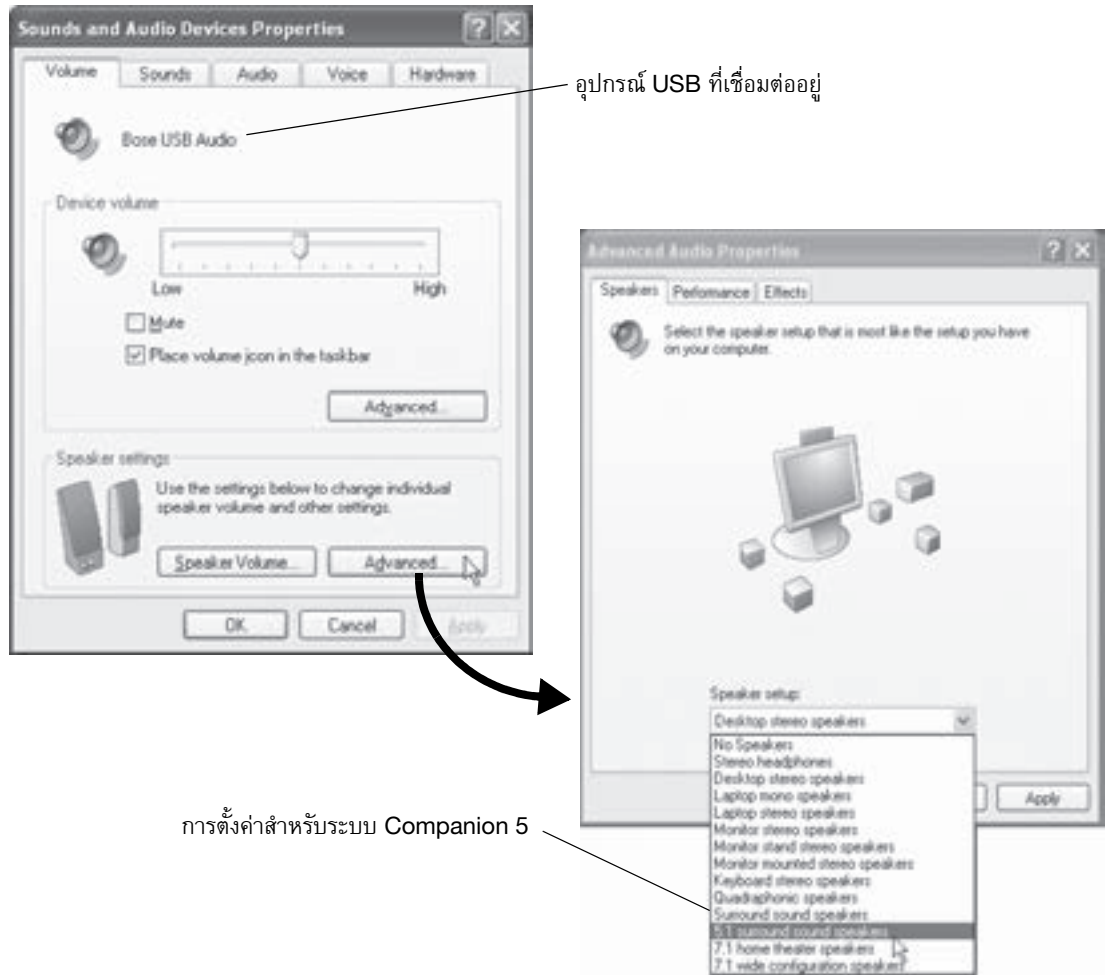
ลำดับข้อความทั่วไปของ
 “Found New Hardware”



2. ใน Control Panel ของ Windows XP, เปิด **Sounds and Audio Devices Properties** (รูป 5)

รูป 5

Sounds and Audio Devices Properties และ Advanced Audio Properties



3. ในแท็บ **Volume**, ตรวจสอบว่า **Bose USB Audio** คืออุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่
4. ใน **Speaker settings**, คลิกที่ปุ่ม **Advanced** เพื่อเปิด **Advanced Audio Properties**
5. ในรายการดรอปดาวน์ **Speaker setup**, เลือก **5.1 surround sound speakers**
6. คลิก **Apply** จากนั้นเลือก **OK**

ในตอนนี้ระบบลำโพงมัลติมีเดีย **Companion® 5** ของคุณพร้อมสำหรับการใช้งานแล้ว

หมายเหตุ: หากคุณถอดการเชื่อมต่อสาย USB จากระบบ *Companion 5* และเสียบอีกครั้งในภายหลัง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้อีกครั้งเพื่อตรวจสอบการตั้งค่า

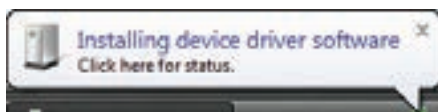
การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Windows® Vista

ข้อสำคัญ!

- อย่าถอดสายเคเบิลใดๆ ระหว่างขั้นตอนการตั้งค่านี้
 - สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมในการตั้งค่าคุณสมบัติเสียง โปรดเยี่ยมชมที่ <http://owners.bose.com/Companion5>
1. เสียบปลั๊กสายเคเบิล USB รอให้ข้อความการติดตั้งโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ของคุณ (รูป 6)

รูป 6

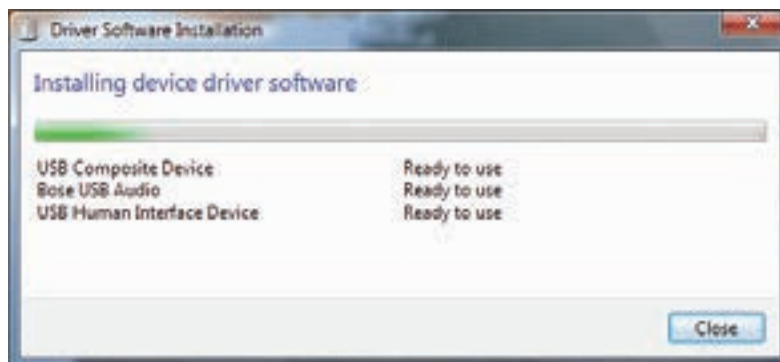
ข้อความการติดตั้งโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์



- หากมีข้อความอื่นใดปรากฏขึ้นแทรกขั้นตอนการตั้งค่านี้ โปรดดูที่ “การแก้ปัญหา” ที่หน้า 19
 - หากคุณไม่เห็นข้อความนี้ คอมพิวเตอร์ของคุณอาจถูกตั้งปิดการแสดงผลข้อความนั้น รอสองนาทีก่อนดำเนินการต่อในขั้นตอนถัดไป
2. คลิกที่ข้อความบอลลูนเพื่อดูสถานะการติดตั้ง (รูป 7) รอให้การติดตั้งเสร็จสิ้น

รูป 7

สถานะการติดตั้งโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์



3. เปิดแผงควบคุมและคลิก **Hardware and Sound** (รูป 8)

รูป 8

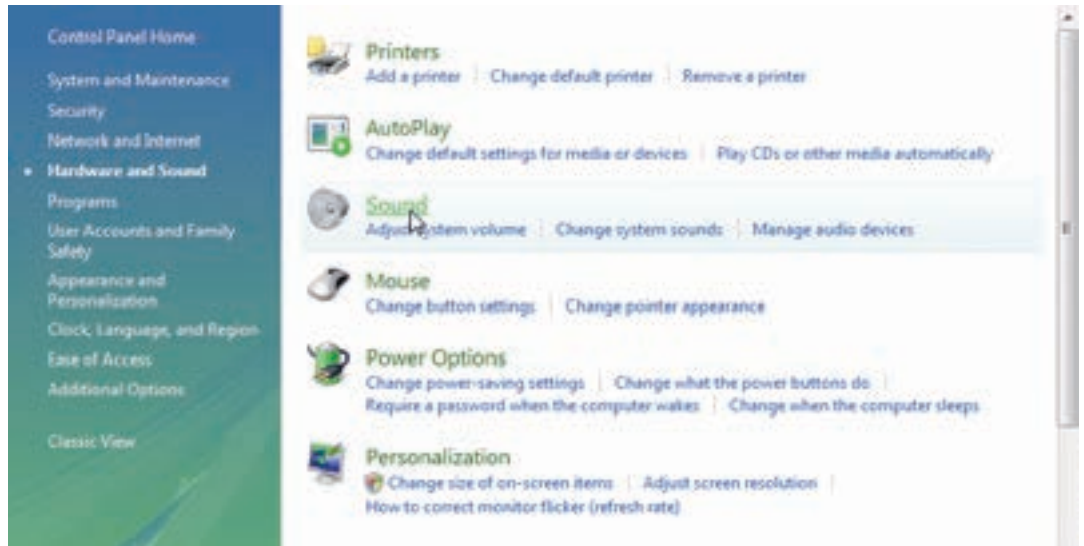
แผงควบคุม



4. คลิก **Sound** ในแผงควบคุม **Hardware and Sound** (รูป 9)

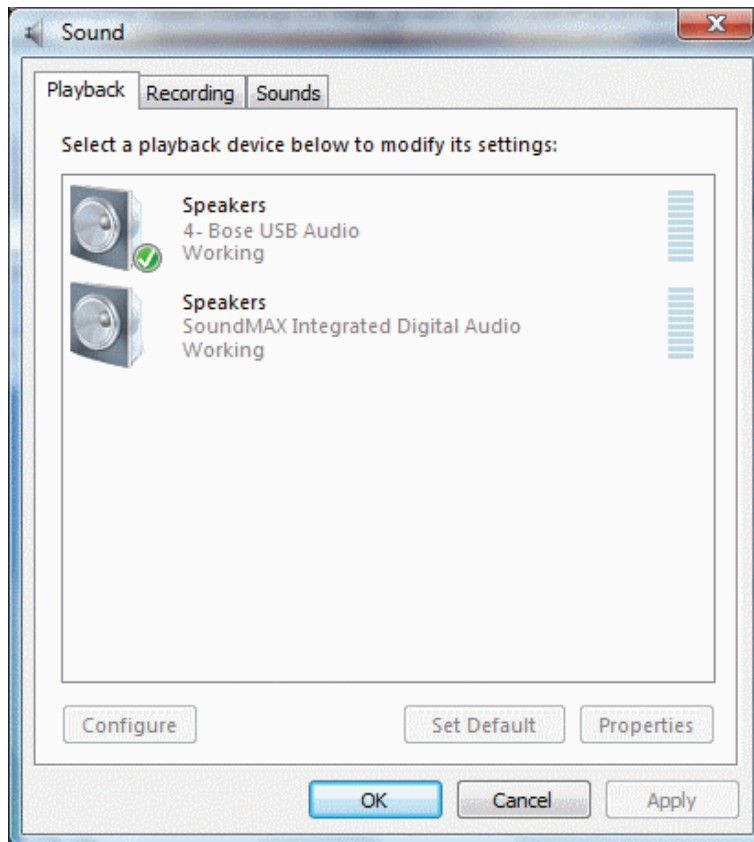
รูป 9

เสียง

5. ตรวจสอบการตั้งค่าเริ่มต้นของการเล่น (ระบุด้วยเครื่องหมายถูกสีเขียว) ว่าแสดงเป็น **Bose USB Audio** หากไม่ใช่ ให้เลือก **Bose USB Audio** และคลิกที่ **Set Default**

รูป 10

แผงควบคุมเสียง



ในตอนนีระบบลำโพงมัลติมีเดีย **Companion® 5** ของคุณพร้อมสำหรับการใช้งานแล้ว

การตั้งค่าคุณสมบัติเสียงใน Mac OS® X

ข้อสำคัญ!

อย่าถอดสายเคเบิลใด ๆ ระหว่างขั้นตอนการตั้งค่านี้
 สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมในการตั้งค่าคุณสมบัติเสียง โปรดเยี่ยมชมที่
<http://owners.bose.com/Companion5>

1. ใน **System Preferences**, เปิดแผงควบคุม **Sound** (รูป 11)
2. เลือก **Bose USB Audio** เพื่อเป็นสัญญาณเสียงออกและปิดแผงควบคุม

รูป 11

การกำหนดลักษณะ
 คุณสมบัติเสียงใน Mac OS® X



3. ในโฟลเดอร์ Applications ที่ฮาร์ดไดรฟ์ ให้เปิดโฟลเดอร์ Utilities
4. เปิดแผงควบคุม **Audio MIDI Setup** (รูป 12)
5. เลือก **Bose USB Audio** สำหรับช่อง **Properties For, Default Output** และ **System Output**

รูป 12

แผงควบคุม
 Audio MIDI Setup



ในตอนนี้ระบบลำโพงมัลติมีเดีย **Companion® 5** ของคุณพร้อมสำหรับการใช้งานแล้ว

การทำงาน

โหมดต่างๆ ของระบบ

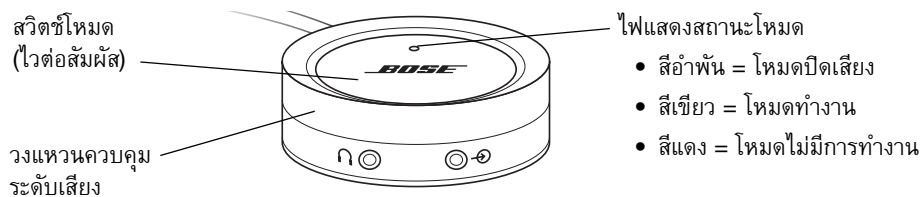
ระบบนี้มีอยู่สามโหมด โหมดระบบแต่ละโหมดจะระบุด้วยสีของไฟแสดงสถานะโหมดที่อุปกรณ์ควบคุม (รูป 13):

- **ปิดเสียง (สีอำพัน):** ลำโพงระบบถูกปิดเสียง คุณจะไม่ได้ยินเสียงจากคอมพิวเตอร์หรือแหล่งกำเนิดเสียงใดๆ ที่เชื่อมต่ออยู่ โหมดนี้จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเชื่อมต่อหูฟังกับอุปกรณ์ควบคุม
- **ทำงาน (สีเขียว):** คุณจะได้ยินเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำงานอยู่ตั้งจากลำโพงระบบ ตำแหน่งของวงแหวนควบคุมความดังเป็นตัวกำหนดระดับความดัง
- **ไม่มีการทำงาน (สีแดง):** เมื่อการเชื่อมต่อ USB ทั้งจากคอมพิวเตอร์ของคุณและสัญญาณเข้าของแหล่งกำเนิดเสียงที่เชื่อมต่ออยู่ไม่มีการทำงานเป็นเวลาหลายนาที ระบบจะปิดลำโพงและสลับไปยังโหมดใช้ไฟลดลง ระบบจะกลับสู่โหมดปิดเสียงเมื่อมีการใช้งานการเชื่อมต่อ USB อีกครั้ง

กดที่ด้านบนตรงกลางของอุปกรณ์ควบคุมเพื่อสลับระหว่างโหมดปิดเสียงและโหมดทำงาน ยกเว้นในกรณีที่เชื่อมต่อหูฟังอยู่ การเสียบหูฟังจะทำให้ระบบเข้าสู่โหมดปิดเสียงทุกครั้งจนกว่าจะถอดหูฟังออก

รูป 13

การควบคุมระบบ
และไฟแสดงสถานะโหมด



ข้อสำคัญ!

- ระบบลำโพงมัลติมีเดีย **Companion® 5** ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ดีที่สุดโดยไม่ต้องใช้แอปเฟกต์เสียงเพิ่มเติมใดๆ โปรดแน่ใจว่าคุณเปิดการทำงานการตั้งค่าแอปเฟกต์เสียงใดๆ แล้ว และปิดแอปพลิเคชันเสียงเอฟเฟกต์ใดๆ ที่ทำงานอยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ดูให้แน่ใจว่าการตั้งค่าในแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ของคุณเป็นค่าที่ถูกต้องสำหรับเสียงรอบทิศ **5.1**

การควบคุมระดับความดัง

วงแหวนควบคุมความดังที่อุปกรณ์ควบคุม (รูป 13) คือส่วนควบคุมความดังหลักของสัญญาณเสียงใดๆ ที่ออกจากคอมพิวเตอร์ของคุณหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องเสียบรับสัญญาณ หมุนวงแหวนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มเสียงหรือทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดเสียง

การตั้งระดับความดัง

สำหรับการตั้งระดับความดังที่เหมาะสม คุณต้องปรับระดับความดังทั้งที่แหล่งกำเนิดเสียง (พีซีหรือแหล่งเสียงที่เชื่อมต่ออยู่) และที่ระบบ Companion 5:

1. ตั้งความดังจากระบบ Companion 5 ไว้ที่ระดับต่ำสุด
2. ตั้งความดังจากแหล่งกำเนิดเสียงไว้ที่ระดับใกล้ต่ำสุด
3. เริ่มเล่นเพลง
4. ค่อยๆ เพิ่มความดังที่อุปกรณ์ควบคุมของระบบ Companion 5 จนกระทั่งเสียงอยู่ในระดับความดังที่เหมาะสม

หากต้องการปิดเสียงของระบบ

ในการปิดเสียงของระบบ กดสวิตช์โหมดที่อุปกรณ์ควบคุม (ไฟแสดงสถานะจะเป็นสีอำพัน) กดอีกครั้งเพื่อเปิดเสียง (ไฟแสดงสถานะจะเป็นสีเขียว)

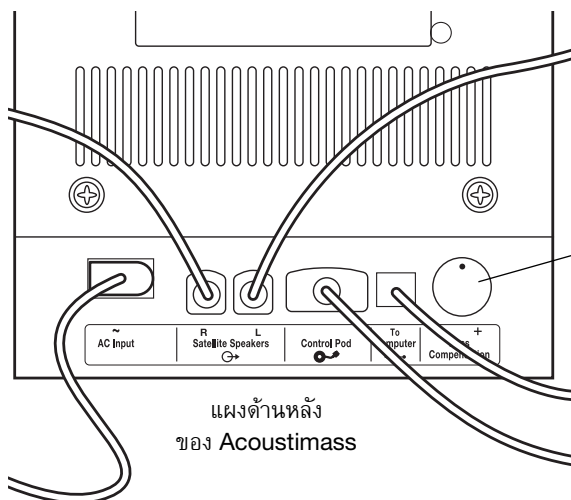
หมายเหตุ: สัญญาณออกของระบบอาจลดลงเพราะคุณสมบัติการป้องกันภายในเครื่องหากคุณเล่นเพลงด้วยความดังเต็มที่ เป็นเวลานาน

การปรับเสียงท่อม

หลังจากฟังเสียงจากระบบลำโพงของคุณแล้ว คุณอาจต้องการปรับเสียง การใช้ระบบควบคุมการชดเชยเสียงท่อม ใช้ระบบควบคุมการชดเชยเสียงท่อม (รูป 14) ของชุด Acoustimass®

รูป 14

ระบบควบคุมการชดเชยเสียงท่อม



แผงด้านหลัง
ของ Acoustimass

การชดเชยเสียงท่อม:

- เพื่อเพิ่มเสียงท่อม (+)
- เพื่อลดเสียงท่อม (-)

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น

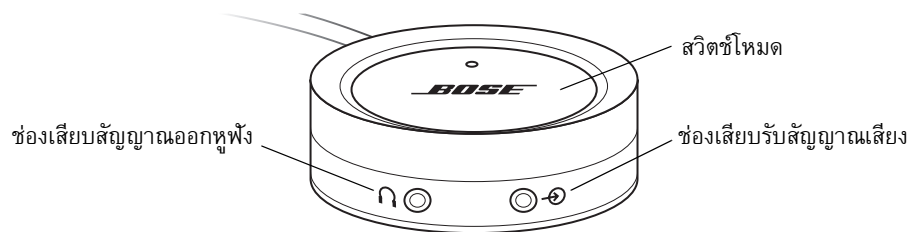
การเชื่อมต่อหูฟัง

ในการเชื่อมต่อหูฟัง เสียบสายหูฟังเข้าที่ช่องเสียบหูฟังสเตอริโอขนาด 3.5 มม. ที่ด้านข้างของอุปกรณ์ควบคุม (รูป 15)

- การเสียบหูฟังจะปิดเสียงลำโพงของระบบโดยอัตโนมัติ
- หลังจากถอดหูฟังออก ให้กดสวิตช์โหมดเพื่อฟังเสียงจากลำโพงอีกครั้ง
- ในการปรับระดับความดัง ให้ใช้วงแหวนควบคุมความดังที่อุปกรณ์ควบคุม

รูป 15

ขั้วต่ออุปกรณ์ควบคุม



การเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้านเสียง

สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้านเสียง เช่น เครื่องเล่น CD/MP3 ให้เสียบสายเคเบิลสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์นั้นเข้าที่ช่องเสียบรับสัญญาณสเตอริโอขนาด 3.5 มม. ที่อุปกรณ์ควบคุม

ในการปรับระดับความดัง ให้เปิดระดับเสียงที่อุปกรณ์ด้านเสียงนั้น และใช้วงแหวนควบคุมความดังที่อุปกรณ์ควบคุม

หมายเหตุ: เมื่อฟังเสียงจากอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่ออยู่ สัญญาณเตือนและเสียงจากคอมพิวเตอร์ของคุณจะถูกผสมรวมกับเสียงจากอุปกรณ์ด้านเสียงนี้ คุณอาจจำเป็นต้องปรับวงแหวนควบคุมความดังและระดับความดังที่คอมพิวเตอร์ของคุณและที่อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไปยังระดับที่คุณต้องการ เพื่อฟังเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงทั้งสองทาง

การทำความสะอาดระบบลำโพง

- ใช้ผ้านุ่มทำความสะอาดพื้นผิวของลำโพง ชุด Acoustimass® และอุปกรณ์ควบคุม คุณสามารถใช้น้ำยาเช็ดกระจกชนิดปราศจากแอมโมเนียเพื่อเช็ดผิวรอบนอกได้
- อย่าใช้สเปรย์ใดๆ ใกล้กับลำโพง อย่าใช้สารละลาย สารเคมี หรือสารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ แอมโมเนีย หรือผงขัดประกอบอยู่
- อย่าให้ของเหลวหกลงในช่องเปิดใดๆ
- ในการทำความสะอาดตะแกรงของลำโพง ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดออกอย่างระมัดระวัง

การรับประกันแบบจำกัด

ระบบ Companion® 5 ได้รับความคุ้มครองจากการรับประกันแบบจำกัดที่สามารถเปลี่ยนมือได้ รายละเอียดของการรับประกันแบบจำกัดระบุไว้ในบัตรลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่จัดส่งให้พร้อมระบบของคุณ โปรดกรอกข้อมูลบนบัตรและส่งไปรษณีย์มาที่ Bose หรือลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ <http://owners.bose.com/register> แม้จะไม่ดำเนินการดังกล่าวก็จะมีผลต่อการรับประกันแบบจำกัดของคุณ

การแก้ปัญหา

ตารางนี้เป็นแนวทางสำหรับแก้ไขปัญหาที่คุณอาจพบ สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดติดต่อ Bose โดยตรงหรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตที่ <http://owners.bose.com/Companion5> โปรดดูข้อมูลการติดต่อจากเอกสารที่อยู่ ซึ่งรวมอยู่ในกล่อง

ปัญหา	สิ่งที่ต้องทำ
การติดตั้งถูกขัดจังหวะด้วยข้อความ "A problem occurred during hardware installation. Your new hardware might not work properly."	<ul style="list-style-type: none"> • คุณอาจถอดสายเคเบิล USB ออกระหว่างขั้นตอนการติดตั้งฮาร์ดแวร์ เสียบสายเคเบิล USB และเริ่มต้นอีกครั้ง • ลองใช้ช่องเสียบ USB ช่องอื่น
การติดตั้งถูกขัดจังหวะด้วยข้อความ "This USB device can perform faster if you connect it to a Hi-Speed USB 2.0 port. For a list of available ports, click here."	<ul style="list-style-type: none"> • คุณอาจเสียบปลั๊กกับฮับ USB ที่มีอุปกรณ์ USB 1.0 เชื่อมต่ออยู่กับฮับ ถอดอุปกรณ์ USB 1.0 ออก หรือเสียบปลั๊กของระบบ Companion 5 กับพอร์ต USB 2.0 โดยตรง
ไม่มีเสียงจากระบบ	<ul style="list-style-type: none"> • ถอดสายเคเบิล USB ออกจากคอมพิวเตอร์และเสียบอีกครั้ง • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อแน่นดีแล้ว (ดูที่ "การเดินสายเชื่อมต่อระบบ" ที่หน้า 10) • สำหรับชุด Accoustimass ที่มีสวิตช์ไฟ AC โปรดตรวจสอบว่าสวิตช์ดังกล่าวอยู่ในตำแหน่งเปิด • ตรวจสอบสายลำโพงว่ามีส่วนเสียหาย ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของการลัดวงจรหรือวงจรขาดได้ • หมุนวงแหวนปรับความดังที่อุปกรณ์ควบคุมตามเข็มนาฬิกา • หากคุณใช้อุปกรณ์ด้านเสียงที่เชื่อมต่ออยู่ ดูให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กของอุปกรณ์แล้ว และเปิดการควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์นั้นแล้ว • ดูให้แน่ใจว่าระบบลำโพงอยู่ในโหมด Active (ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์ควบคุมจะเป็นสีเขียว) • ดึงหูฟังออก • เริ่มต้นแอปพลิเคชันเล่นเสียงดิจิทัลอีกครั้ง ดูให้แน่ใจว่าไม่ได้ตั้งปิดเสียงในแอปพลิเคชัน และตั้งความดังไว้ที่ระดับเหมาะสม
เสียงจากระบบลำโพงทั้งหมดฟังผิดเพี้ยน	<ul style="list-style-type: none"> • ลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง และเพิ่มระดับเสียงที่อุปกรณ์ควบคุม • ยกเลิกใช้งานเอฟเฟกต์ในแอปพลิเคชันเสียงใดๆ ที่ทำงานอยู่

การดูแลรักษา

ปัญหา	สิ่งที่ต้องทำ
ได้ยินเสียงคลิก เสียงปะทุ หรือเสียงผิดปกติจาก คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> อาจมีสาเหตุมาจากการเชื่อมต่อระบบลำโพงกับคอมพิวเตอร์ของคุณผ่านทางฮับ USB ถอดสายเคเบิล USB ของระบบ Companion® 5 ออกจากฮับ และเสียบเข้ากับช่องเสียบ USB ที่คอมพิวเตอร์ของคุณ
เสียงจากลำโพงดังไม่พอ	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มระดับเสียงที่คอมพิวเตอร์ของคุณหรือแหล่งกำหนดเสียงอื่น
ระบบให้เสียง “ไม่แน่นอน”, เสียงแหลมเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ดูให้แน่ใจว่าลำโพงข้างขวา (R) และซ้าย (L) ตั้งอยู่ที่ด้านที่ถูกต้องของจอกอมพิวเตอร์ ตรวจสอบเครื่องหมาย L และ R ที่สายลำโพงด้านหลังของลำโพงแต่ละตัว ดูให้แน่ใจว่าระบบควบคุมการชดเชยเสียงทุ้มที่ชุด Acoustimass® ไม่ได้ถูกหมุนทวนเข็มนาฬิกาจนสุด
ลำโพงแซทเทิลไลท์ข้างหนึ่ง ไม่มีเสียงหรือเสียงผิดเพี้ยน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการเชื่อมต่อทั้งหมดระหว่างลำโพงแซทเทิลไลท์ อุปกรณ์ควบคุม แหล่งกำเนิดเสียง และชุด Acoustimass ดูให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กของสายเคเบิลทุกเส้นเข้ากับช่องเสียบที่ชุดอุปกรณ์อย่างแน่นหนาแล้ว ดูให้แน่ใจว่าปลั๊กของสายลำโพงข้างที่มีปัญหา เสียบเข้ากับช่องเสียบที่ชุด Acoustimass อย่างแน่นหนาแล้ว ในการพิจารณาว่ามีปัญหาจากแหล่งกำเนิดเสียงหรือชุด Acoustimass ให้เชื่อมต่อแหล่งกำเนิดเสียงแบบอื่น เข้ากับอุปกรณ์ควบคุม หากระบบลำโพง Companion 5 ทำงานปกติ ปัญหาเกิดจากแหล่งกำเนิดเสียงแรกเริ่ม หากปัญหายังคงอยู่ แสดงว่าปัญหาเกิดจากชุด Acoustimass ตรวจสอบระดับสมดุลเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงของคุณ

ฝ่ายบริการลูกค้า

สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหา โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Bose® โปรดดูเอกสารที่อยู่ ซึ่งรวมไปพร้อมกับระบบ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

ไฟฟ้าที่ใช้	สหรัฐฯ/แคนาดา	120VAC~ 50/60 Hz 300W
	สากล	220VAC-240VAC~ 50/60 Hz 300W
	ญี่ปุ่น.....	100VAC~ 50/60 Hz 300W
ขนาด	ลำโพงแซทเทิลไลท์	สูง 8.85" x กว้าง 5.79" x ลึก 3.83"D (22.5 ซม. x 14.7 ซม. x 9.7 ซม.)
	ชุด Acoustimass	สูง 8.58" x กว้าง 6.82" x ลึก 16.74"D (21.8 ซม. x 17.3 ซม. x 42.5 ซม.)
	อุปกรณ์ควบคุม	เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.46" x สูง 1.12" (6.3 ซม. x 2.9 ซม.)
น้ำหนัก	ลำโพงแซทเทิลไลท์.....	0.85 กก. (1.9 ปอนด์)
	ชุด Acoustimass.....	8.3 กก. (18.3 ปอนด์)
	อุปกรณ์ควบคุม	0.21 กก. (0.46 ปอนด์)
ภายนอก	ชุด Acoustimass.....	ทนต่อการขีดข่วน วัสดุไวไฟภายนอกทำจากซาติน
	ลำโพงแซทเทิลไลท์.....	วัสดุภายนอกโพลีเมอร์ฟอสไฟ

คำแนะนำสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ขั้นต่ำ

- โปรเซสเซอร์ 1 GHz ขั้นต่ำ, เพนเทียมหรือเทียบเท่า
- 256 MB RAM, ขั้นต่ำ
- USB 2.0
- Microsoft Windows® XP service pack 3, Windows Vista service pack 2, Windows 7, Mac OS® X 10.4.6
- ตัวถอดรหัสเสียงรอบทิศทางที่ใช้งานได้กับระบบ 5.1 ติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของคุณ

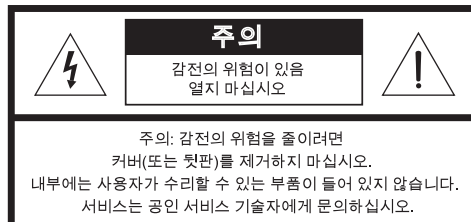
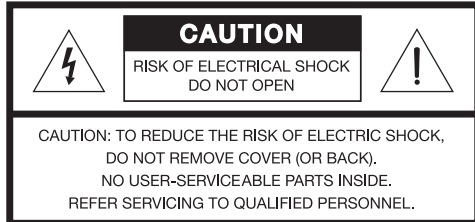
안전 정보

본 사용자 안내서를 숙지하십시오.

본 안내서의 지침을 숙독하여 올바르게 따르십시오. 스피커 시스템을 올바르게 설치하고 사용하는 데 도움이 될 것입니다. 향후 참조를 위해 본 안내서를 잘 보관해 두십시오.

경고: 화재나 감전의 위험을 줄이려면 제품이 비나 물에 젖지 않게 하십시오.

경고: 기기에 물을 떨어뜨리거나 튀기지 마십시오. 기기 위에 물병 등, 물이 담긴 물건을 올려놓지 마십시오. 다른 전자 제품을 사용할 때와 마찬가지로 장치에 액체를 흘리지 않도록 주의하십시오. 액체로 인해 고장이나 화재 위험이 발생할 수 있습니다.



정삼각형 안의 화살표 번개 모양의 표시는 시스템에 감전을 일으킬 만한 대량의 비절연 위험 전압이 흐르고 있음을 사용자에게 경고하기 위한 표시입니다.



시스템 상에 표시된 대로, 정삼각형 안의 느낌표는 본 사용자 안내서에 중요한 조작 및 유지보수 지침이 들어 있음을 의미합니다.

경고: 감전을 방지하려면 회선 코드의 넓은 플러그 부분을 AC(기본) 콘센트의 넓은 슬롯에 맞추고 끝까지 삽입합니다.

경고: 촛불과 같은 무방비 상태의 불꽃을 기기 위나 근처에 두지 마십시오.

주의: 시스템 또는 부속품을 변경하지 마십시오. 허가 없이 변경하면 안전, 규정 준수 및 시스템 성능에 문제가 발생할 수 있습니다.

주의: 오랜 시간 시끄러운 음악을 듣게 되면 청력에 이상이 생길 수 있습니다. 헤드폰을 사용할 때, 특히 오랜 시간 동안 음악을 들을 때 아주 큰 소리로 듣지 않는 것이 좋습니다.

CE 이 제품은 법률에 의해 적용되는 경우 모든 EU 지침서 요구 사항을 준수합니다. 표준 부합 신고서 전문은 www.Bose.com/compliance를 참조하십시오.

참고:

- 여기서, 전원 플러그 또는 전기 제품 결합기는 분리 장치로 사용되며 이러한 분리 장치는 쉽게 사용할 수 있는 장소에 두어야 합니다.
- 이 제품은 실내에서만 사용해야 합니다. 이 제품은 레저용 차량이나 선박 등의 야외에서 사용하도록 설계되거나 테스트되지 않았습니다.

©2007 Bose Corporation. 사전 서면 승인 없이 본 설명서의 특정 부분을 재생, 변경, 배포 또는 사용할 수 없습니다.

Bose, COMPANION, TrueSpace 및 Acoustimass는 Bose Corporation의 등록 상표입니다. 이 문서에 있는 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

	소개	6
	시스템 설치	7
	조작	16
	기타 장치 연결	18
	보관 및 유지보수	19
소개		6
	Companion® 5 멀티미디어 스피커 시스템	6
	설치 도움말	6
시스템 설치		7
	포장 제거	7
	기록할 사항	7
	Companion® 5 시스템 배치	8
	스피커 위치 지정	8
	Acoustimass® 모듈 위치 지정	9
	시스템 연결	10
	Windows® XP 오디오 설치	11
	Windows® Vista 오디오 설치	13
	Mac OS® X 오디오 설치	15
조작		16
	시스템 모드	16
	볼륨 조정	16
	저음 조절	17
기타 장치 연결		18
	헤드폰 연결	18
	오디오 장치 연결	18
보관 및 유지보수		19
	스피커 시스템 청소	19
	제한 보증	19
	문제 해결	19
	고객 서비스 센터	20
	제품 사양	20
	최소 권장 컴퓨터 시스템	20

소개

Companion® 5 멀티미디어 스피커 시스템

Bose® Companion® 5 멀티미디어 스피커 시스템을 구입해 주셔서 감사합니다. 본 시스템은 컴퓨터에서 음악, 영화, 게임 및 기타 오락 시스템의 사운드를 즐길 수 있는 멋진 사운드를 제공합니다.

TrueSpace® 디지털 서라운드 신호 처리 기술을 사용하는 소형 위성 스피커로서 영화 같은 현실감을 느낄 수 있는 포괄적이고 강력한 사운드 효과를 제공합니다.

본 시스템은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- 스탠드 및 Acoustimass® 모듈에 설치하기 쉬운 소형 스피커 2개
- 시스템을 컴퓨터에 연결할 수 있는 USB 케이블
- 시스템 볼륨을 조정하고 헤드폰 또는 휴대용 오디오 플레이어를 연결할 수 있는 제어판

설치 도움말

본 사용자 안내서의 설치 지침은 Companion 5 멀티미디어 스피커 시스템을 컴퓨터에 쉽게 연결할 수 있는 방법에 대해 설명합니다.

자세한 내용을 보려면 <http://owners.bose.com/Companion5>를 방문하십시오.

포장 제거

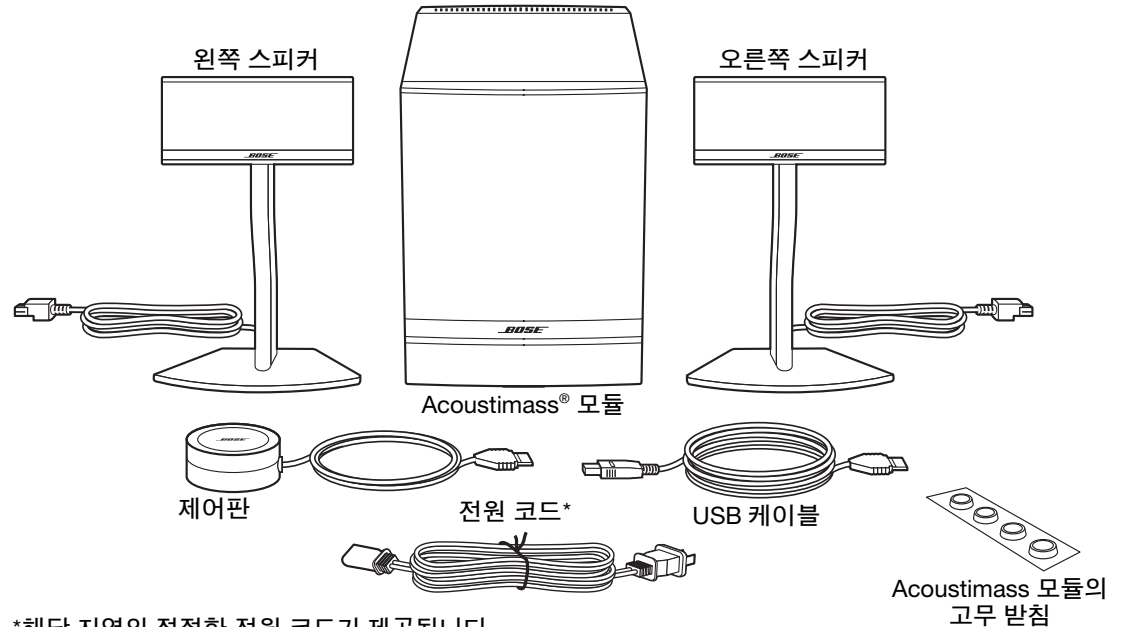
시스템 포장을 주의해서 제거합니다. 시스템을 안전하게 운반할 수 있도록 모든 포장재를 보관해 둡니다.

시스템의 부품이 하나라도 손상된 경우 사용하지 마십시오. 이 경우 Bose 또는 공인 Bose® 판매업체에게 즉시 알려십시오. Bose 연락처 정보는 포장 상자에 포함되어 있는 주소를 참조하십시오.

그림 1에 표시된 대로 모든 부품이 포함되어 있는지 확인해야 합니다.

그림 1

포장 내용물



*해당 지역의 적절한 전원 코드가 제공됩니다.

경고: 질식의 위험이 있으므로 비닐 봉지를 아이들 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.

기록할 사항

구매한 Companion® 5 시스템의 일련 번호를 제품 등록 카드와 이곳에 기록하십시오. 일련 번호는 Acoustimass 모듈 뒷면에 위치해 있습니다.

일련 번호: _____

구입일: _____

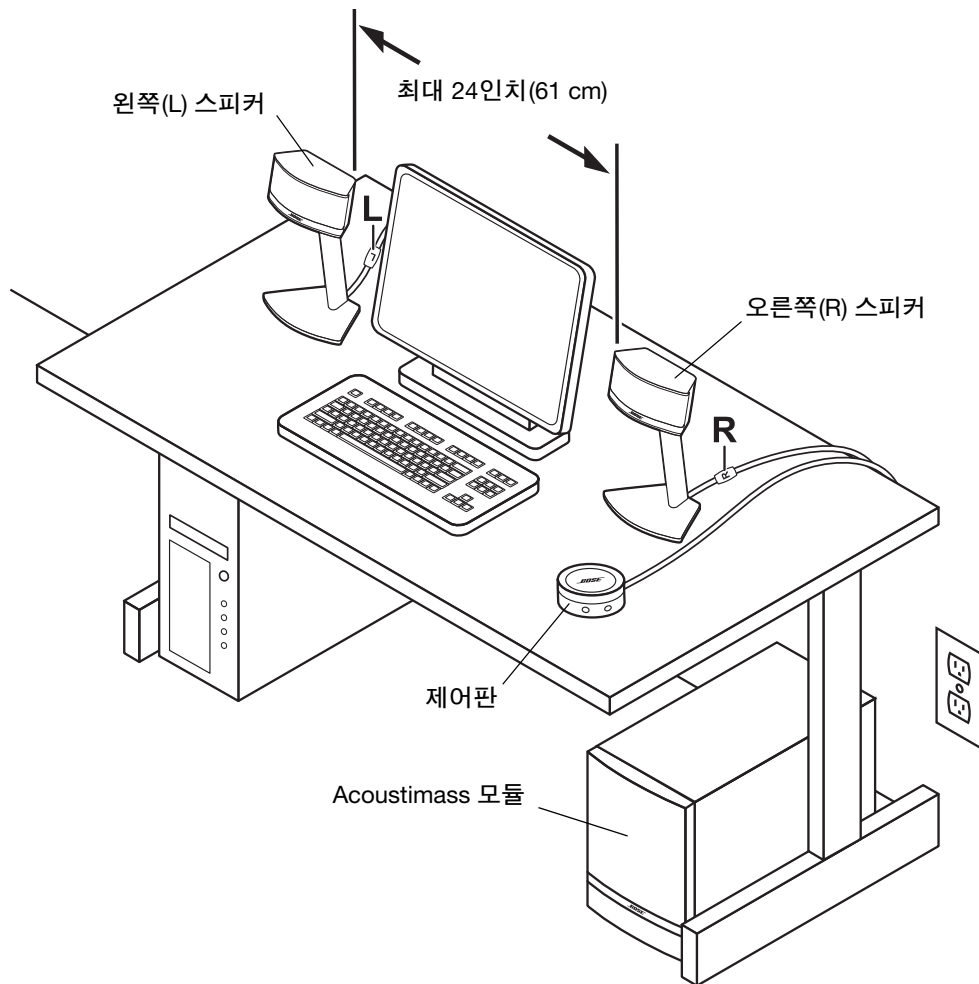
본 사용자 안내서와 함께 제품 등록 카드 사본과 판매 영수증을 보관하는 것이 좋습니다.

Companion® 5 시스템 배치

최상의 성능을 위해 다음 지침에 따라 Acoustimass® 모듈, 스피커 및 제어판의 위치를 선택하여 지정하십시오. 일반적인 시스템 설치를 보려면 그림 2를 참조하십시오.

그림 2

일반적인 시스템 설치



스피커 위치 지정

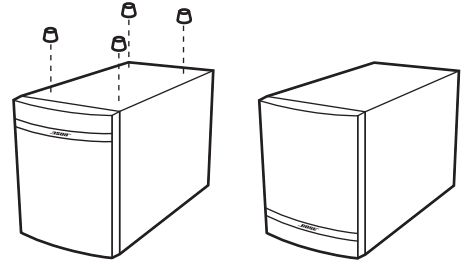
스피커의 위치를 올바르게 지정하면 Companion® 5 멀티미디어 스피커 시스템이 제공하는 탁월한 오디오 서라운드 효과를 경험하실 수 있습니다.

- 왼쪽과 오른쪽 스피커를 앉은 자리에서 팔 길이 정도로 컴퓨터 모니터의 왼쪽과 오른쪽에 각각 배치합니다(그림 2). L(왼쪽) 또는 R(오른쪽)로 표시된 각 스피커 코드의 구슬로 왼쪽/오른쪽 위치를 식별합니다.
- 최상의 성능을 위해 24인치(61 cm) 미만으로 같은 거리에 각 스피커의 위치를 지정합니다.
- 두 스피커 모두 직각을 이루도록 배치합니다. 스피커 안쪽이나 바깥쪽으로 기울지 않아야 합니다.
- 주변의 커다란 물체나 캐비닛 면으로부터 떨어진 곳에 스피커를 배치하십시오. 예를 들어, 서랍장이 있는 컴퓨터 책상의 경우 각 스피커 외부 모서리를 주변 물체 표면으로부터 6인치 이상의 거리를 두어야 합니다. 스피커를 좁은 공간에 넣지 마십시오.

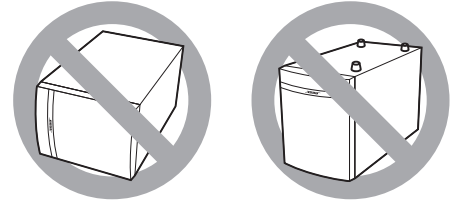
Acoustimass® 모듈 위치 지정

Acoustimass® 모듈은 스피커 시스템을 보이지 않게 배치할 수 있습니다. 예를 들어, 컴퓨터 테이블이나 책상 밑에 배치할 수 있습니다.

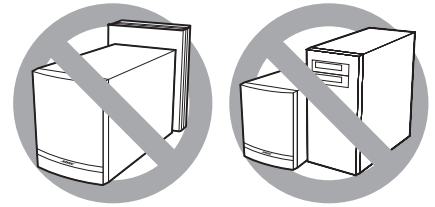
- 모듈 패널 하단의 각 모서리에 고무 받침을 끼웁니다.
- 평평한 곳에 받침대로 모듈을 세웁니다.
- 모듈 앞면 그릴을 차단하지 마십시오.



- 모듈을 측면 또는 거꾸로 세우지 마십시오.



- 모듈 뒤에 또는 옆에 물건이나 장비를 두지 마십시오. 이렇게 하면 모듈 뒷면에 있는 환기구가 차단될 수도 있습니다. 모듈이 과열되지 않도록 하려면 충분히 환기시켜야 합니다.
- 모듈과 컴퓨터 시스템 간의 전파 방해가 방지하려면 컴퓨터 및 컴퓨터 모니터로부터 6인치 (15 cm) 이상의 거리를 두고 모듈을 배치하십시오.



- 모듈을 열 보존 장치, 베이스보드, 석영 히터 등과 같은 방열기로부터 멀리 두십시오.
- 전원 코드가 AC(주전원) 콘센트에 닿을 수 있고 USB 케이블이 컴퓨터의 USB 연결부에 닿을 수 있어야 합니다.

⚠ 주의: 컴퓨터 모니터, 플로피 디스크, 하드 드라이브 또는 기타 자성 매체를 Acoustimass 모듈에서 6인치(15 cm) 내에 두지 마십시오. 이 모듈에서 방출되는 자성으로 인해 자성 매체가 손상되거나 모니터 전파 방해가 발생할 수 있습니다.

시스템 연결

다음 단계와 그림 3은 시스템 연결 방법에 대해 설명합니다.

시작하기 전에:

- 전체 설치 절차를 읽어 보십시오.
- 컴퓨터가 켜져 있고 운영 체제가 실행 중인지 확인합니다.
- **중요: 다른 모든 소프트웨어 응용 프로그램을 닫으십시오.**

1. 오른쪽(R) 스피커 케이블에 있는 빨간색 플러그를 **R** 잭에 삽입하고 왼쪽(L) 스피커 케이블에 있는 흰색 플러그를 **L** 잭에 삽입합니다. 해당 잭에 올바르게 삽입하기 위해서는 플러그에 있는 R과 L 표시가 각 플러그를 향해야 합니다.

2. 제어판 케이블을 **제어판** 잭에 꽂으십시오.

3. 전원 코드 한쪽 끝을 Acoustimass® 모듈 뒷면 패널에 있는 **AC 입력** 잭에 꽂으십시오. 다른 쪽 끝을 해당 AC(주전원) 콘센트에 꽂으십시오.

일부 Companion 5 시스템에는 Acoustimass 모듈의 뒷면, **AC 입력** 잭 바로 위에 작은 AC 전원 스위치가 있습니다. Companion 5 시스템을 AC 전원 콘센트에 연결하면 이 스위치를 사용하여 시스템 전원을 꺼 전기를 절약할 수 있습니다.

4. 제공되는 USB 케이블의 해당 끝을 Acoustimass 모듈에 있는 **컴퓨터에 연결** 잭에 꽂으십시오. 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 USB 잭에 꽂으십시오.

중요: 최상의 성능을 위해 USB 케이블을 USB 허브를 통해 연결하지 말고 컴퓨터의 USB 잭에 직접 연결하십시오.

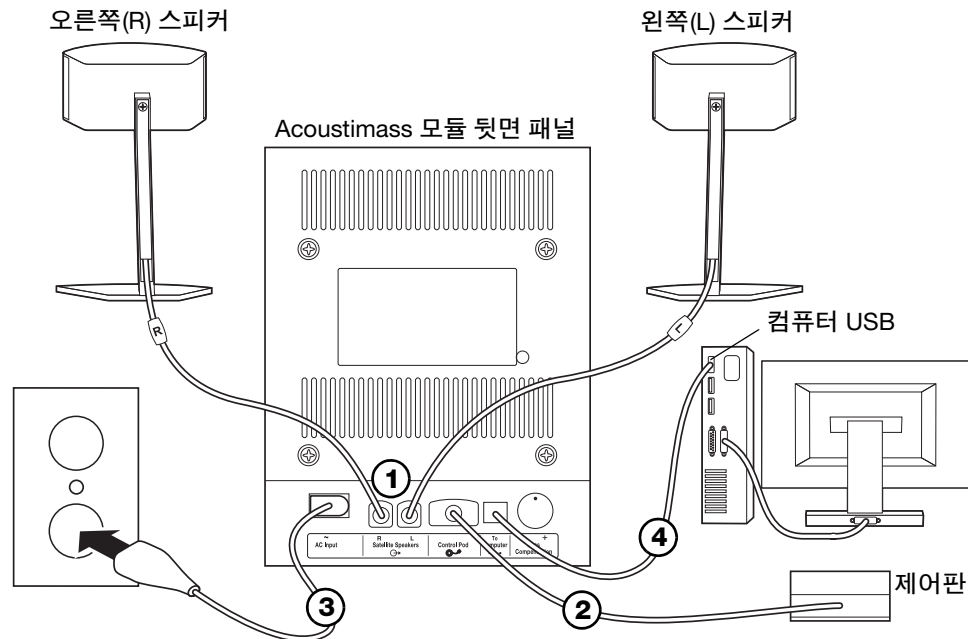
5. **Windows® XP 컴퓨터의 경우** 11페이지의 “Windows® XP 오디오 설치”로 이동하십시오. **Windows® Vista 컴퓨터의 경우** 13페이지의 “Windows® Vista 오디오 설치”로 이동하십시오.

Mac OS® X 컴퓨터의 경우 15페이지의 “Mac OS® X 오디오 설치”로 이동하십시오.

참고: 모든 케이블이 해당 잭에 완전히 삽입되었는지 확인하십시오.

그림 3

연결 개요



참고: 전원 코드를 꽂으면 시스템이 비활성 모드로 켜집니다. 16페이지의 “시스템 모드”를 참조하십시오.

참고: Bose는 모든 전자 장비 사용 시 안전 기관이 승인한 서지 보호기를 사용할 것을 권장합니다. 전압 변동 및 스파이크로 인해 시스템의 전자 구성 요소가 손상될 수 있습니다. 전파상에서 구입할 수 있는 고품질 차단 장치를 사용하면 서지로 인한 대부분의 장애를 방지할 수 있습니다.

Windows® XP 오디오 설치

중요!

이 설치 단계에서는 케이블을 빼지 마십시오.

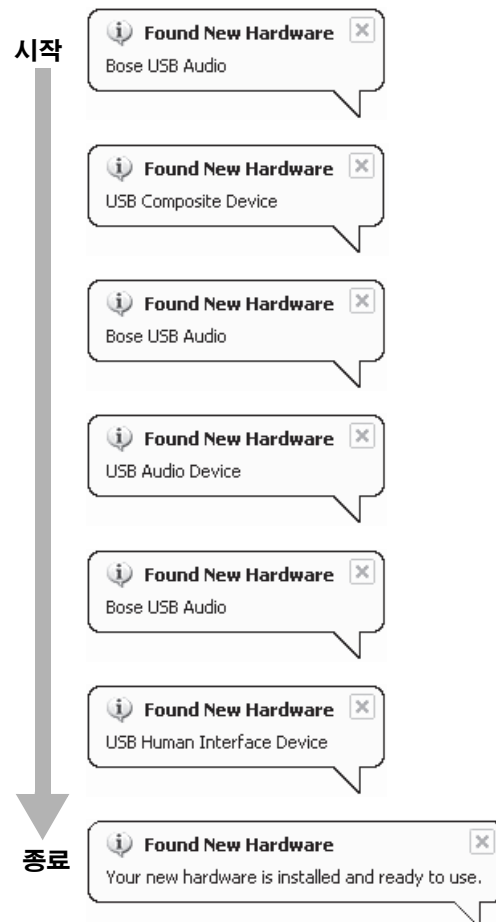
오디오 설치에 대한 추가 도움말을 보려면 <http://owners.bose.com/Companion5>를 방문하십시오.

1. USB 케이블을 꽂은 후 컴퓨터 화면에 “새 하드웨어 발견” 메시지가 나타날 때까지 기다리십시오(그림 4). 메시지가 나타나려면 약 30초 정도 걸립니다. 이 설치 절차가 중단되는 다른 메시지가 나타나는 경우 19페이지의 “문제 해결”을 참조하십시오.

참고: 이 메시지가 나타나지 않는 경우 컴퓨터에서 해당 메시지 표시 기능이 비활성화되어 있을 수도 있습니다. 2분 동안 기다린 후에 다음 단계를 진행하십시오.

그림 4

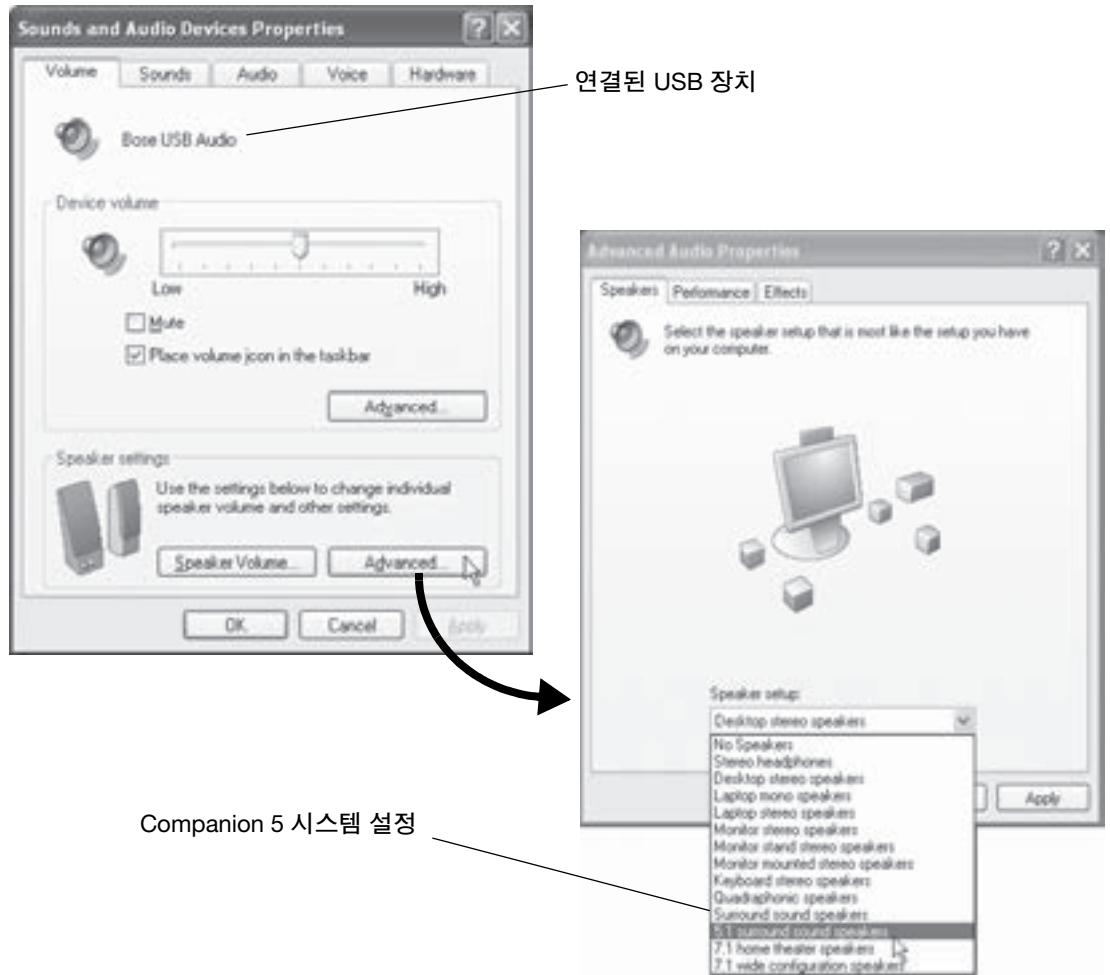
“새 하드웨어 발견” 일반 메시지 순서



2. Windows XP 제어판에서 사운드 및 오디오 장치 속성을 엽니다(그림 5).

그림 5

사운드 및 오디오 장치 속성
및 고급 오디오 속성



3. 볼륨 탭에서 **Bose USB Audio**가 USB 장치에 연결되어 있는지 확인합니다.
4. 스피커 설정에서 고급 버튼을 클릭하여 고급 오디오 속성을 엽니다.
5. 스피커 설치 드롭 목록에서 **5.1 서라운드 사운드 스피커**를 선택합니다.
6. 적용, 확인을 차례로 클릭합니다.

이제 **Companion® 5** 멀티미디어 스피커 시스템을 사용할 수 있습니다.

참고: Companion 5 시스템에 연결된 USB를 제거한 후 나중에 다시 연결하는 경우 이 절차를 다시 수행하여 설정을 확인하십시오.

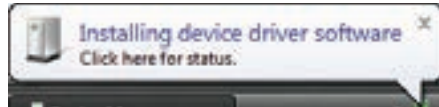
Windows® Vista 오디오 설치

중요!

- 이 설치 단계에서는 케이블을 빼지 마십시오.
 - 오디오 설치에 대한 추가 도움말을 보려면 <http://owners.bose.com/Companion5> 를 방문하십시오.
1. USB 케이블을 꽂으십시오. 컴퓨터 화면에 장치 드라이버 설치 메시지가 나타날 때까지 기다리십시오(그림 6).

그림 6

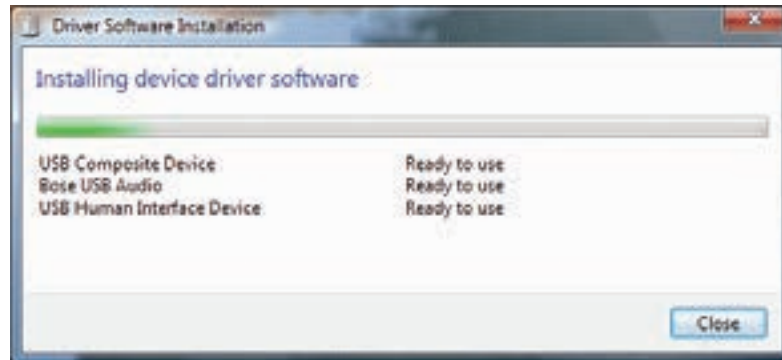
장치 드라이버 설치 메시지



- 이 설치 절차가 중단되는 다른 메시지가 나타나는 경우 19페이지의 “문제 해결”을 참조하십시오.
 - 이 메시지가 나타나지 않는 경우 컴퓨터에서 해당 메시지 표시 기능이 비활성화되어 있을 수도 있습니다. 2분 동안 기다린 후에 다음 단계를 진행하십시오.
2. 풍선을 클릭하여 설치 상태를 표시합니다(그림 7). 설치가 완료될 때까지 기다립니다.

그림 7

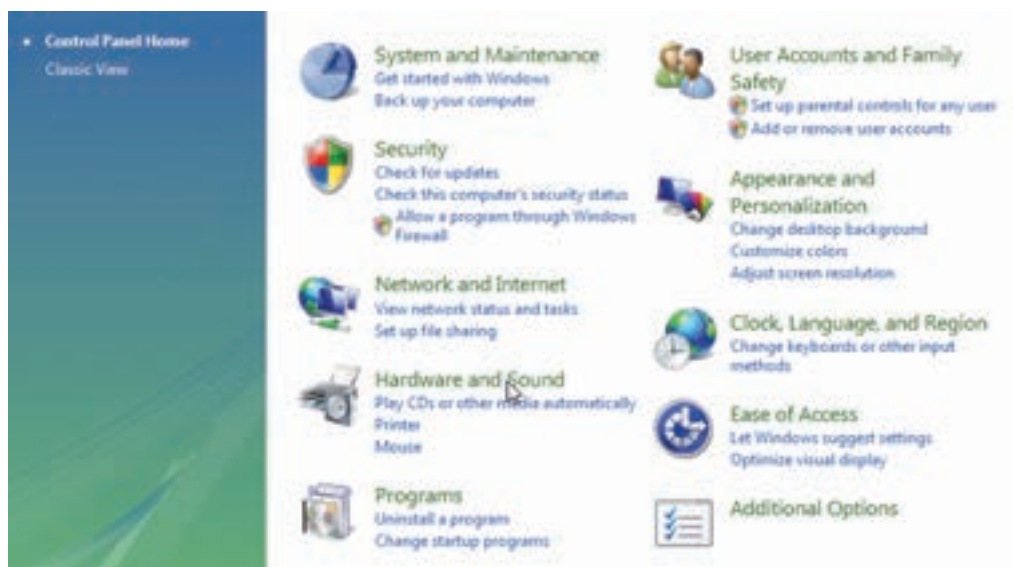
장치 드라이버 설치 상태



3. 제어판을 열고 하드웨어 및 사운드를 클릭합니다(그림 8).

그림 8

제어판



4. 하드웨어 및 사운드 제어판에서 사운드를 클릭합니다(그림 9).

그림 9

사운드

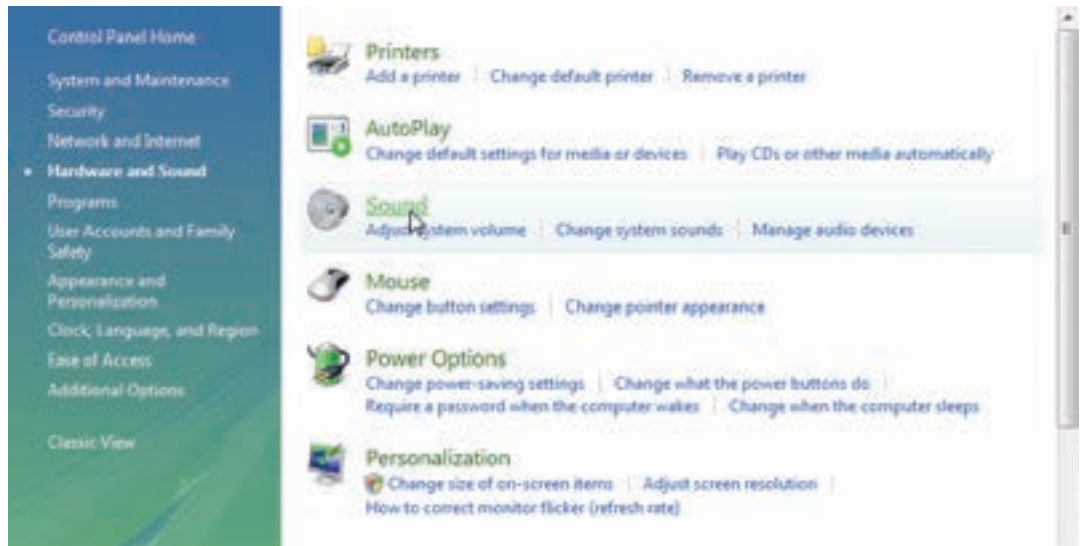
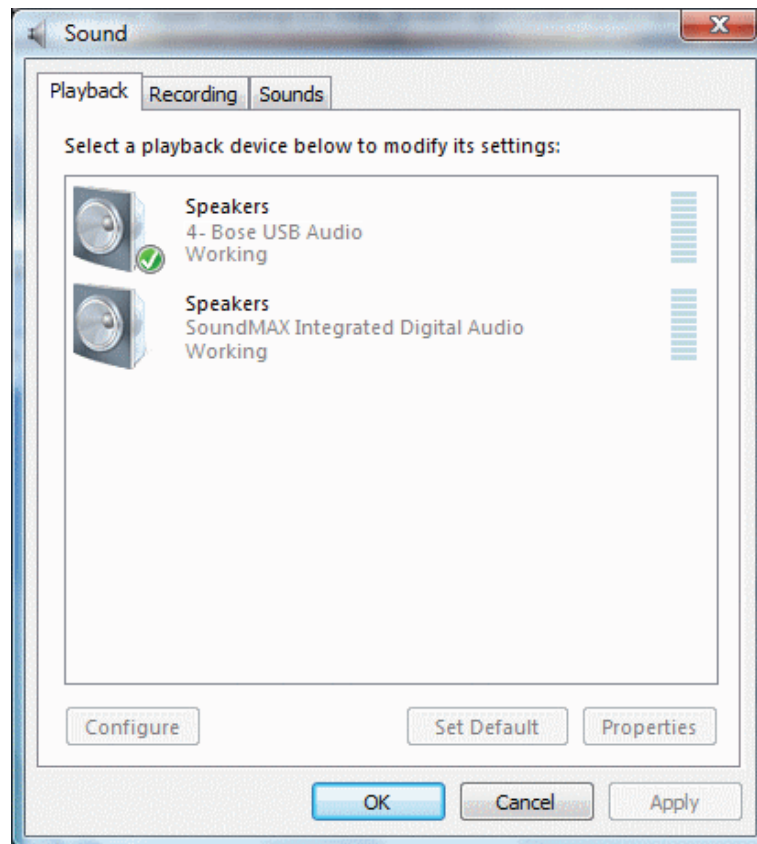
5. 재생 기본 설정(녹색 확인 표시)이 **Bose USB Audio**인지 확인하십시오.
아닐 경우 **Bose USB Audio**를 선택하고 **기본 설정**을 클릭합니다.

그림 10

사운드 제어판



이제 **Companion® 5** 멀티미디어 스피커 시스템을 사용할 수 있습니다.

Mac OS® X 오디오 설치

중요!

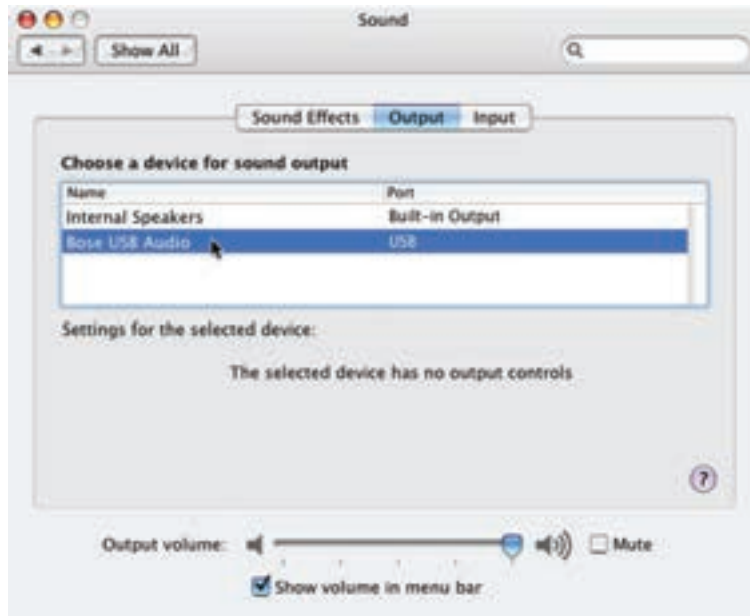
이 설치 단계에서는 케이블을 빼지 마십시오.

오디오 설치에 대한 추가 도움말을 보려면 <http://owners.bose.com/Companion5> 를 방문하십시오.

1. 시스템 환경설정에서 사운드 조절판을 엽니다(그림 11).
2. 사운드 출력에 대해 **Bose USB Audio**를 선택하고 조절판을 닫습니다.

그림 11

Mac OS® X 사운드 기본 설정



3. 하드 드라이브의 응용 프로그램 폴더에서 유틸리티 폴더를 엽니다.
4. 오디오 MIDI 설정 조절판을 엽니다(그림 12).
5. 속성, 기본 출력, 시스템 출력에 대해 **Bose USB Audio**를 선택합니다.

그림 12

오디오 MIDI 설정 조절판



이제 Companion® 5 멀티미디어 스피커 시스템을 사용할 수 있습니다.

조작

시스템 모드

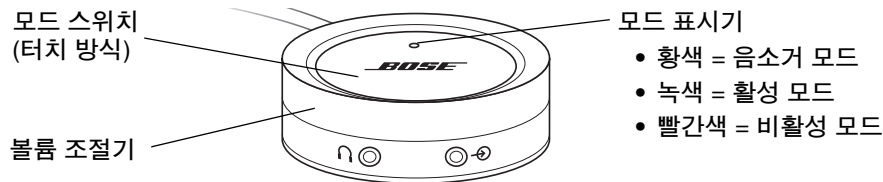
세 가지 시스템 모드가 있습니다. 각 시스템 모드는 제어판의 모드 표시기의 색깔로 식별됩니다 (그림 13).

- **음소거됨(황색):** 시스템 스피커에서 소리가 나지 않습니다. 컴퓨터 또는 연결된 장치에서 소리를 들을 수 없습니다. 이 모드는 헤드폰을 제어판에 연결하면 자동으로 선택됩니다.
- **활성(녹색):** 시스템 스피커에서 활성화된 사운드를 들을 수 있습니다. 볼륨 조절기의 위치에 따라 볼륨 레벨이 설정됩니다.
- **비활성(빨간색):** 컴퓨터의 USB 연결부 및 연결된 오디오 장치의 입력 신호가 몇 분 동안 비활성화되면 시스템이 스피커를 음소거하고 저전원 모드로 전환합니다. USB 연결이 다시 활성화되면 시스템이 음소거 모드로 다시 켜집니다.

제어판 중앙 상단을 눌러 음소거 모드와 활성 모드 간을 전환하십시오(헤드폰이 연결된 경우 제외). 헤드폰을 끼우면 헤드폰을 제거할 때까지는 시스템이 항상 음소거 모드가 됩니다.

그림 13

시스템 조정 및 모드 표시기



중요!

- **Companion® 5 멀티미디어 스피커 시스템은 추가 오디오 효과 없이 최상의 상태에서 작동 되도록 설계되었습니다. 오디오 효과 설정을 비활성화하고 컴퓨터에서 실행 중인 모든 효과 응용 프로그램을 닫아야 합니다.**
- **소프트웨어 응용 프로그램 설정이 5.1 서라운드 사운드에 대해 올바른지 확인하십시오.**

볼륨 조정

제어판에 있는 볼륨 조절기(그림 13)는 컴퓨터 또는 입력 잭에 연결된 장치에서 나오는 모든 오디오를 조정하는 주 볼륨 조절기입니다. 볼륨을 높이려면 조절기를 시계 방향으로 돌리고 볼륨을 낮추려면 시계 반대 방향으로 돌리십시오.

볼륨 설정 방법

볼륨을 적절하게 설정하려면 장치(PC 또는 연결된 장치)의 볼륨과 Companion 5 시스템의 볼륨을 둘 다 조절해야 합니다.

1. Companion 5 시스템 볼륨을 최소로 설정합니다.
2. 장치 볼륨을 거의 최대로 설정합니다.
3. 음악을 재생해 봅니다.
4. Companion 5 시스템 제어판에서 원하는 수준에 이를 때까지 볼륨을 천천히 높입니다.

시스템 음소거 방법

시스템을 음소거하려면 제어판에서 모드 스위치를 누릅니다(표시기가 황색으로 표시됨). 음소거를 해제하려면 모드 스위치를 다시 누릅니다(표시기가 녹색으로 표시됨).

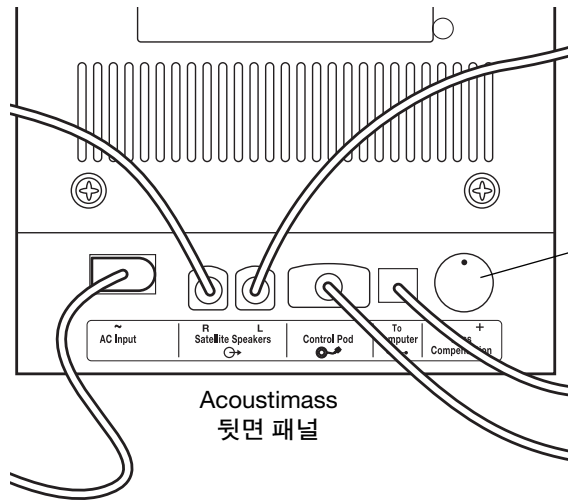
참고: 오랫동안 음악을 최대 볼륨으로 재생하면 내부 보호 기능으로 시스템 출력이 감소될 수도 있습니다.

저음 조절

스피커 시스템의 사운드를 들어 본 후 Acoustimass® 모듈의 저음 보정 조절기를 사용하여 사운드를 조절할 수 있습니다(그림 14).

그림 14

저음 보정 조절기



저음 보정:

- ↗는 저음을 증가시킵니다(+).
- ↖는 저음을 감소시킵니다(-).

기타 장치 연결

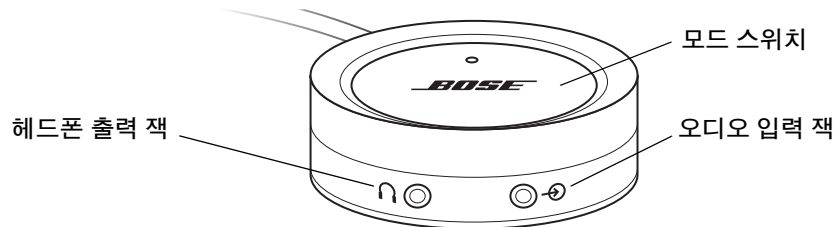
헤드폰 연결

헤드폰을 연결하려면 헤드폰 코드를 제어판 측면에 있는 3.5 mm 스테레오 헤드폰 잭에 꽂으십시오(그림 15).

- 헤드폰을 꽂으면 시스템 스피커가 자동으로 음소거됩니다.
- 스피커에서 사운드를 다시 들으려면 헤드폰을 빼내고 모드 스위치를 누르십시오.
- 볼륨을 조절하려면 제어판의 볼륨 조절기를 사용합니다.

그림 15

제어판 커넥터



오디오 장치 연결

CD/MP3 플레이어 등과 같은 오디오 장치를 연결하려면 해당 장치의 오디오 케이블을 제어판의 3.5 mm 스테레오 입력 잭에 꽂으십시오.

볼륨을 조절하려면 오디오 장치의 볼륨을 켜고 제어판의 볼륨 조절기를 사용합니다.

참고: 연결된 오디오 장치의 사운드를 들을 때 컴퓨터의 경고 및 사운드와 오디오 장치의 사운드가 혼성됩니다. 원하는 수준으로 두 장치에서 사운드를 들으려면 볼륨 조절기를 조절하고 컴퓨터 및 연결된 장치의 볼륨을 조절해야 합니다.

스피커 시스템 청소

- 부드러운 천을 사용하여 스피커 표면, Acoustimass® 모듈, 제어판을 청소하십시오. 표면의 윤기를 유지하려면 암모니아가 없는 유리창용 세제를 사용하십시오.
- 스피커 근처에서 스프레이를 사용하지 마십시오. 청소 시 용제, 화학 물질, 알코올 성분 세제, 암모니아, 연마제 등을 사용하지 마십시오.
- 기기에 액체가 흘러 들어가지 않도록 하십시오.
- 스피커 그릴을 청소하려면 진공 청소기로 주의해서 청소하십시오.

제한 보증

Companion® 5 시스템은 양도 제한 보증이 적용됩니다. 제한 보증에 대한 자세한 내용은 시스템과 함께 제공된 제품 등록 카드에 있습니다. 제품 등록 카드를 작성하여 Bose에 우편으로 보내거나 <http://owners.bose.com/register>에서 제품을 등록하십시오. 보내시지 않더라도 제한 보증에 대한 권리에는 영향이 없습니다.

문제 해결

다음 표는 발생할 수 있는 문제점을 해결하기 위한 지침을 제공합니다. 추가 도움말이 필요한 경우 Bose에 직접 문의하거나 인터넷 사이트 <http://owners.bose.com/Companion5>를 방문하십시오. 연락처 정보에 대해서는 포장 상자에 있는 주소를 참조하십시오.

문제	해결 방법
“하드웨어 설치 중 문제가 발생했습니다. 새 하드웨어가 올바르게 작동되지 않습니다”라는 메시지가 표시되며 설치가 중단되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 하드웨어를 설치하는 동안 USB 케이블이 제거되었을 수 있습니다. USB 케이블을 삽입하고 다시 시작하십시오. • 다른 USB 잭을 사용해 보십시오.
“고속 USB 2.0 포트를 연결하면 이 USB 장치가 신속하게 작동되지 않습니다. 사용 가능한 포트 목록을 보려면 여기를 클릭하십시오”라는 메시지가 나타나고 설치가 중단됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> • USB 1.0 장치가 연결된 USB 허브에 플러그를 꽂았을 수 있습니다. USB 1.0 장치를 제거하거나 Companion 5 시스템을 USB 2.0 포트에 직접 꽂으십시오.
시스템에서 소리가 나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터에서 USB 케이블을 분리했다가 다시 연결하십시오. • 확실히 연결되어 있는지 확인하십시오(10페이지의 “시스템 연결” 참조). • AC 전원 스위치가 있는 Acoustimass 모듈에서는 스위치가 켜짐 위치에 있는지 확인하십시오. • 스피커 코드가 손상되었는지 확인하십시오. 손상된 경우 회로가 개방 또는 단락될 수 있습니다. • 제어판의 볼륨 조절기를 시계 방향으로 돌리십시오. • 연결된 오디오 장치를 사용하는 경우 이 장치가 제대로 연결되어 있고 장치의 볼륨 조절기가 켜져 있는지 확인해야 합니다. • 스피커 시스템이 활성 모드에 있어야 합니다(제어판 표시기가 녹색). • 헤드폰이 연결되어 있다면 빼십시오. • 디지털 오디오 응용 프로그램을 다시 시작하십시오. 응용 프로그램에서 음소거가 설정되어 있지 않아야 하며 볼륨이 적당한 수준으로 설정되어 있어야 합니다.
전체 스피커 시스템 사운드가 왜곡되어 들립니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 해당 사운드 장치의 볼륨은 줄이고 제어판의 볼륨을 높이십시오. • 실행 중인 모든 오디오 응용 프로그램을 비활성화하십시오.

보관 및 유지보수

문제	해결 방법
컴퓨터에서 딸각, 펑 및 이 상한 소리가 들립니다.	<ul style="list-style-type: none"> 스피커 시스템을 USB 허브를 통해 컴퓨터에 연결했기 때문일 수 있습니다. 허브에서 Companion® 5 시스템 USB 케이블을 분리하고 컴퓨터의 USB 잭에 꽂으십시오.
스피커 사운드 음량이 충분하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 또는 다른 사운드 장치에서 볼륨을 높이십시오.
시스템 사운드에서 “최소 리”가 나며 고음이 너무 많습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 모니터에 오른쪽(R)과 왼쪽(L) 스피커가 올바른 위치에 연결되어 있는지 확인하십시오. 각 스피커 뒤의 스피커 코드에 있는 L 및 R 표시를 확인하십시오. Acoustimass® 모듈의 저음 보정 조절기가 시계 반대 방향으로 완전히 돌려져 있지 않아야 합니다.
위성 스피커 하나가 작동되지 않거나 사운드가 왜곡됨	<ul style="list-style-type: none"> 위성 스피커, 제어판, 사운드 장치 및 Acoustimass 모듈의 모든 연결부를 점검하십시오. 모든 플러그가 모듈의 잭에 완전히 삽입되어 있는지 확인하십시오. 문제가 발생한 스피커의 스피커 코드 플러그가 Acoustimass 모듈의 해당 잭에 완전히 삽입되어 있는지 확인하십시오. 문제가 사운드 장치에 있는지, Acoustimass 모듈에 있는지 확인하려면 다른 사운드 장치를 제어판에 연결해 보십시오. Companion 5 스피커 시스템이 제대로 작동하는 경우 원래 사운드 장치에 문제가 있는 것입니다. 문제가 지속되면 Acoustimass 모듈에 문제가 있는 것입니다. 사운드 장치의 균형이 맞는지 점검합니다.

고객 서비스 센터

문제 해결에 대한 다른 도움이 필요한 경우 Bose® 고객 서비스 센터에 문의하십시오. 시스템과 함께 제공되는 주소를 참조하십시오.

제품 사양

정격 전원	미국/캐나다.....	120VAC ~ 50/60 Hz 300W
	해외.....	220VAC-240VAC ~ 50/60 Hz 300W
	일본.....	100VAC ~ 50/60 Hz 300W
규격	위성 스피커.....	8.85"H x 5.79"W x 3.83"D (22.5cm x 14.7cm x 9.7cm)
	Acoustimass 모듈.....	8.58"H x 6.82"W x 16.74"D (21.8cm x 17.3cm x 42.5cm)
	제어판.....	2.46"DIA x 1.12"H (6.3 cm x 2.9 cm)
중량	위성 스피커.....	1.9 lb (0.85 kg)
	Acoustimass 모듈.....	18.3 lb(8.3 kg)
	제어판.....	0.21kg(0.46파운드)
마침	Acoustimass 모듈.....	표면 코팅, 광택 처리 비닐
	위성 스피커.....	폴리머 페인트 처리

최소 권장 컴퓨터 시스템

- 1 GHz, 최소, 펜티엄 프로세서 또는 동급 프로세서
- 256 MB RAM, 최소
- USB 2.0
- Microsoft Windows® XP 서비스 팩 3, Windows Vista 서비스 팩 2, Windows 7, Mac OS® X 10.4.6
- 컴퓨터에 호환 가능한 5.1 서라운드 사운드 디코더 장착

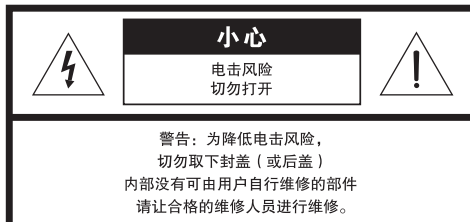
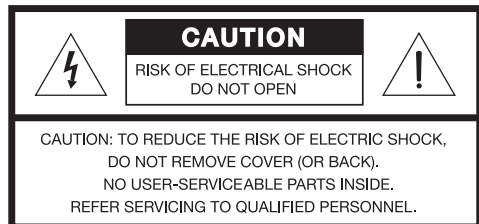
安全须知

请阅读本指南

请务必认真遵守本指南中的说明。它将帮助您正确设置并操作自己的扬声器系统。请保留本指南，以便日后参考。

警告： 为降低失火或电击风险，请勿使本产品受雨淋或受潮。

警告： 本设备不得受液体淋溅或喷洒，不得将装有液体的物体（如花瓶等）置于本设备上。切勿让液体溅入系统的任何部分，就像对待所有的电子产品一样。液体可能导致故障和/或火灾。



等边三角形内带箭头的闪电标志用来警示用户，系统外壳内存在未绝缘的危险电压，其电压值有可能构成电击危险。



系统上标示的等边三角形内的感叹号标志旨在警示用户，在本用户指南中有相应的重要操作和维修指示。

警告： 为防止电击，请将电源线插头上的宽插脚对准交流（电源）插座上的宽插孔。插头要完全插入插座。

警告： 请勿将任何明火火源（如点燃的蜡烛）置于本设备上或靠近本设备。

小心： 不要改装本系统或配件。未经授权的改装可能会对安全性、法规符合性和系统性能造成负面影响。

小心： 长时间处于高音量下可能会造成听力损伤。使用耳机，尤其是时间较长时，应避免音量过高。

CE 根据适用法律，本产品符合所有欧盟指令要求。您可以从 www.Bose.com/compliance 找到完整的符合声明。

注意：

- 如果是通过电源插头或设备耦合器切断设备电源，那么切断电源的设备应当可以迅速恢复工作。
- 必须在室内使用本产品。在室外、旅游汽车或船舶上使用本产品均不符合本产品的设计或测试初衷。

©2007 Bose Corporation. 未经事先书面许可，不得复制、修改、发行或以其它方式使用本指南的任何部分。

Bose、COMPANION、TrueSpace 和 Acoustimass 是 Bose Corporation 的注册商标。本文所引用的其他所有商标均属其各自所有者的财产。

简介	6
系统安装	7
操作	16
连接其它设备	18
维护与保养	19
简介	6
Companion® 5 多媒体扬声器系统	6
设置帮助	6
系统安装	7
开箱	7
用户记录	7
放置 Companion® 5 系统	8
定位扬声器	8
定位 Acoustimass® 低音箱	9
进行系统连接	10
Windows® XP 音频设置	11
Windows® Vista 音频设置	13
Mac OS® X 音频设置	15
操作	16
系统模式	16
控制音量	16
调整低音	17
连接其它设备	18
连接耳机	18
连接音频设备	18
维护与保养	19
清洁扬声器系统	19
有限质保	19
故障诊断	19
客户服务	20
产品规格	20
建议的最低计算机系统要求	20

简介

Companion® 5 多媒体扬声器系统

感谢您购买 Bose® Companion® 5 多媒体扬声器系统。当您在计算机上欣赏音乐、电影、游戏和其它娱乐资源时，该系统可以通过其卓越的声学性能，让您充分领略以上资源的音频效果。

利用 TrueSpace® 数字环绕信号处理技术，这些小巧的卫星扬声器可为您提供更好的空间感、清晰的环绕声道效果和电影所具有的那种真实感。

本系统包括：

- 两个小巧的、易于放置的支架扬声器和一个 Acoustimass® 模块。
- 一根用于将系统连接到计算机上的 USB 连接线。
- 一个用于控制系统音量、连接耳机或便携音频播放器的线控装置。

设置帮助

本用户指南中的安装说明解释了如何轻松地将 Companion 5 多媒体扬声器系统与计算机相连接。

如需其它帮助，请访问 <http://owners.bose.com/Companion5> 了解详细信息。

开箱

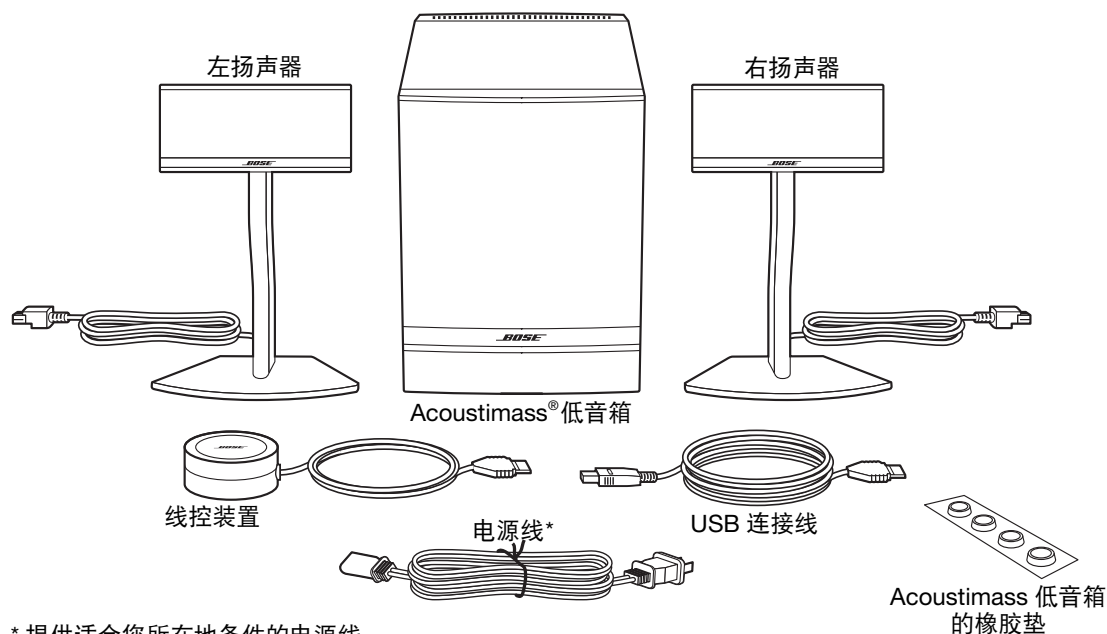
小心打开系统的包装箱。保存所有包装材料，装运系统时它们可以提供最安全的保障。

如果本系统的任何部分出现损坏，请勿尝试使用它。请立即通知 Bose 或您的 Bose® 授权经销商。有关 Bose 的联系信息，请参阅包装箱内随附的地址列表。

检查您的系统是否包含图 1 所示所有部件。

图 1

包装箱内容



警告： 为了防止出现窒息，应将塑料袋放到儿童接触不到的地方。

用户记录

此时即可在此处以及在产品登记卡上记录下您新购买的 Companion® 5 系统的序列号。序列号位于 Acoustimass 低音箱的背面。

序列号： _____

购买日期： _____

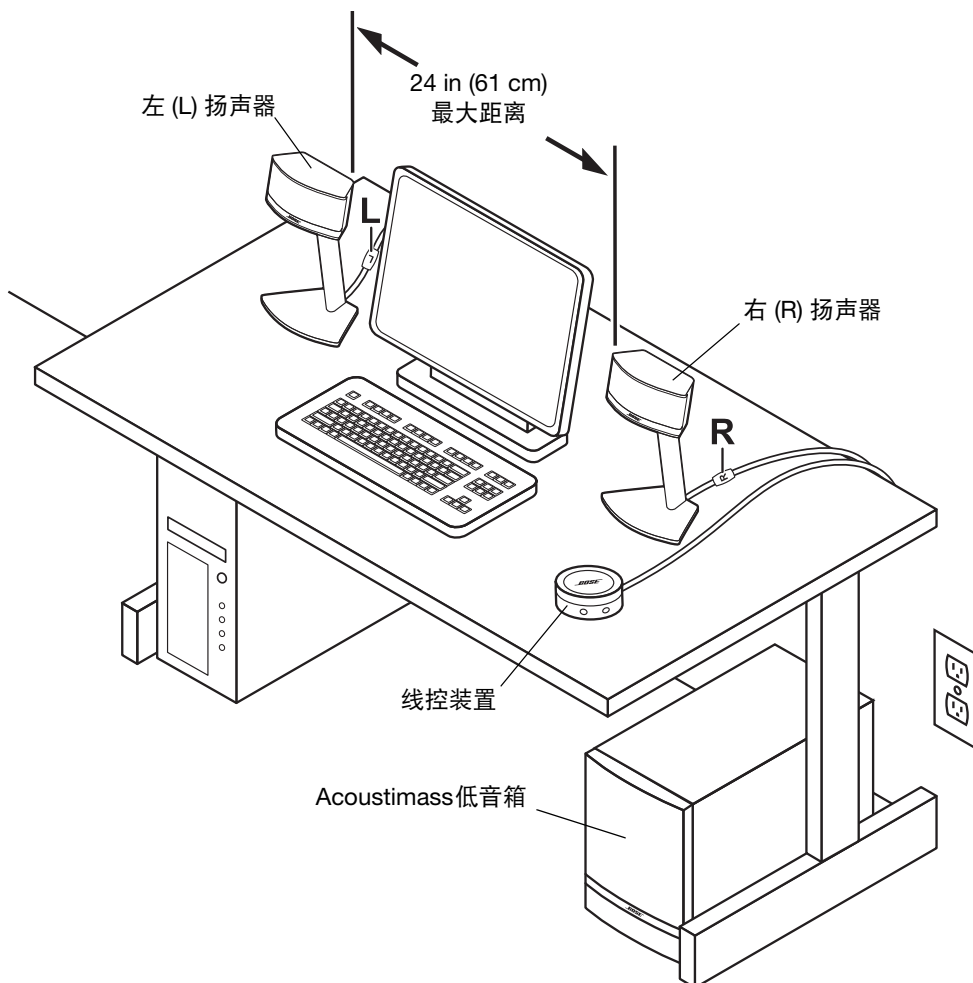
我们建议您将销售发票与产品登记卡副本和本用户指南保存在一起。

放置 Companion® 5 系统

为了获得最佳效果，请遵循下面的指导为 Acoustimass® 模块、扬声器和线控装置选择位置。请参考图 2，它显示了典型系统设置。

图 2

典型系统设置



定位扬声器

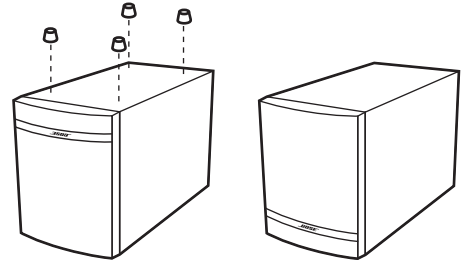
正确定位扬声器后，就可以体验到 Companion® 5 多媒体扬声器系统的环绕声道音频设计效果。

- 将左、右扬声器分别放在计算机显示器的左、右方，距您的座位约一臂的距离（图 2）。每个扬声器引出的线上都有一个环，上面标有 L（左）或 R（右），根据该标记确定放在左还是右。
- 为了获得最佳效果，各扬声器离您的距离应当相同，两个扬声器的间距不超过 24 英寸（61 cm）。
- 两个扬声器要面向正前方。不要让它们向内或向外偏斜。
- 让扬声器远离附近的大件物体或柜子表面。例如，如果电脑桌包括一个箱子，则每个扬声器的外边缘与任何邻近表面的距离不得少于六英寸。不要将扬声器放在狭小空间中。

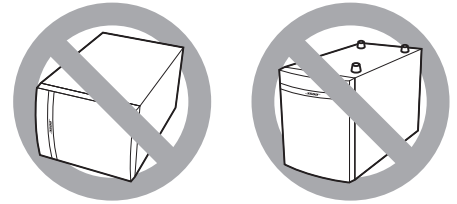
定位 Acoustimass® 低音箱

Acoustimass® 模块是被设计成扬声器系统中的隐藏部件的。例如，它可以放在电脑桌下面。

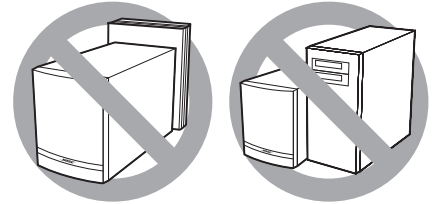
- 在模块底板的每个角上放一个橡胶垫。
- 将模块支脚向下竖立在平坦表面上。
- **不要阻塞**模块的前格栅板。



- **不要**将模块侧放或上下颠倒放置。



- **不要**在模块后面或旁边放置任何可能阻塞模块后面的通风口的物体或设备。充分的通风是防止模块过热的必要措施。
- 模块至少要距离计算机和显示器 6 英寸 (15 cm)，以免干扰计算机系统。



- 让模块远离热源，例如：散热器、踢脚板内调温装置或石英加热器。
- 确保电源线可连接到交流（电源）插座中，USB 连接线可连接到计算机上的 USB 接口。

⚠ 小心：请勿在 Acoustimass 低音箱周围 6 英寸 (15 cm) 的范围之内放置电脑显示器、软盘、硬盘或其它磁性介质。此模块产生的磁场会使磁性介质消磁并会干扰显示器。

进行系统连接

下面的步骤和图 3 展示了系统连接方法。

开始前的准备工作：

- 请阅读完整的设置程序。
- 确保计算机已打开，操作系统正在运行。
- **重要须知：** 请关闭所有其他软件应用程序。

1. 将右 (R) 扬声器连接线上的红色插头插入 **R** 插孔，将左 (L) 扬声器连接线上的白色插头插入 **L** 插孔。插头上的 R 和 L 标记必须朝上，以便每个插头能正确插入对应插孔。
2. 将线控装置连接线插入 **Control Pod**（线控装置）插孔。
3. 将电源线的一端插入 Acoustimass® 模块后面板上的 **AC Input**（交流输入）插孔。将另一端插入交流电源插座中。

有些 Companion 5 系统在 Acoustimass 低音箱后部配备一个小型交流电源开关，位于 **AC 输入** 插孔的正上方。当 Companion 5 系统与交流电源插座相连时，您可以使用该开关关闭系统电源，从而节约用电。

4. 将 USB 连接线（随附）适当的一端插入 Acoustimass 低音箱上的 **To Computer**（连接至电脑）插孔。将另一端插入计算机上的 USB 插孔。

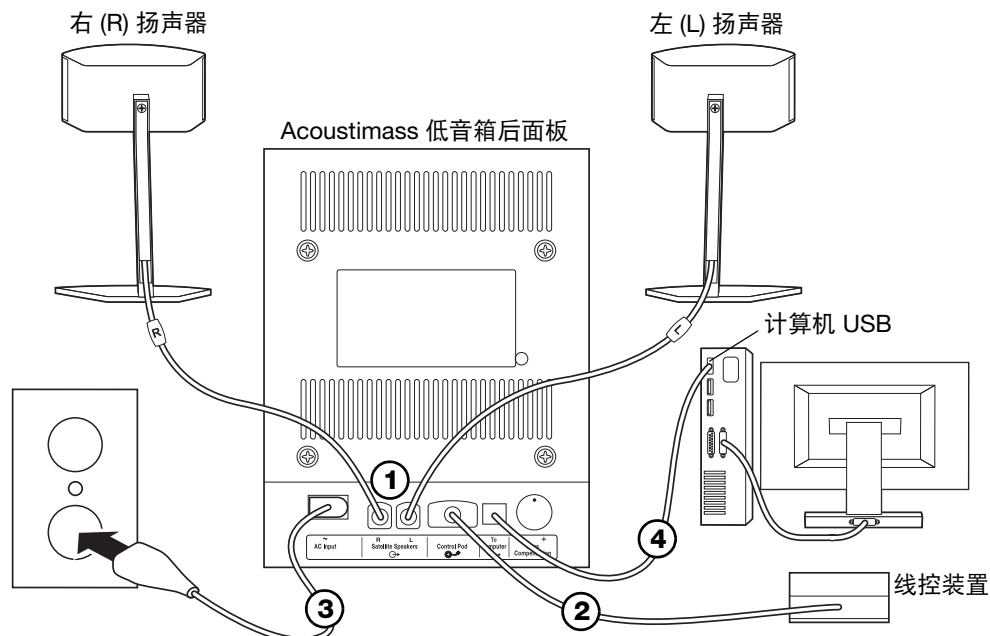
重要须知： 为获得最佳性能，最好将 **USB** 线缆与计算机上的 **USB** 插孔直接相连，而非通过 **USB** 集线器连接。

5. 若计算机系统为 **Windows® XP**，请转至第 11 页的“Windows® XP 音频设置”。
若计算机系统为 **Windows® Vista**，请转至第 13 页的“Windows® Vista 音频设置”。
若计算机系统为 **Mac OS® X**，请转至第 15 页的“Mac OS® X 音频设置”。

注意： 请务必将所有连接线插头完全插入相应插孔。

图 3

总接线图



注意： 插入电源线后，系统以非活动模式开启。请参阅第 16 页的“系统模式”。

注意： Bose 建议在所有电子设备上使用安全机构认可的浪涌电压保护器。电压波动和电压峰值会损坏任何系统中的电子元件。优质的抑制器可免除电涌造成的多种故障，电子商店一般都出售抑制器。

Windows® XP 音频设置

重要提示！

在本设置程序中不要拔出任何连接线。

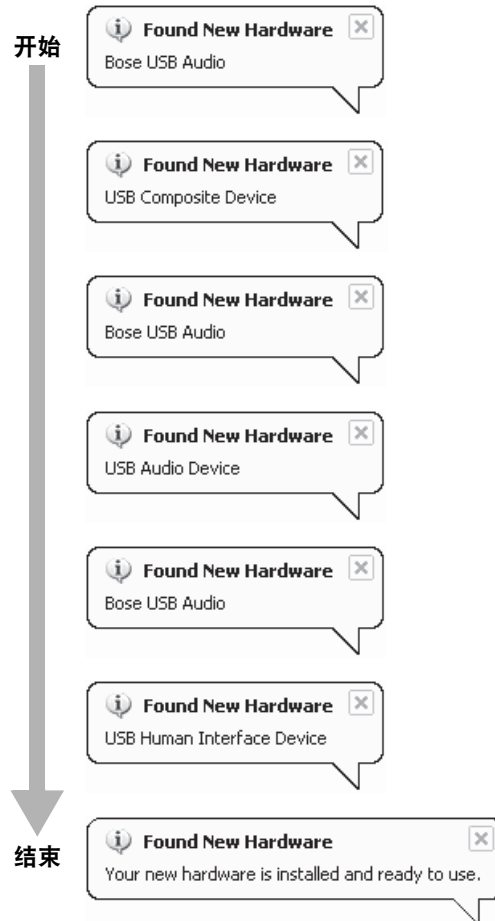
如需音频设置的其它帮助，请访问 <http://owners.bose.com/Companion5>。

1. 插入 USB 线缆后请稍候，等待计算机屏幕上显示一系列“发现新硬件”消息(图 4) (约需 30 秒钟)。如果出现任何其它中断此设置过程的消息，请参阅第 19 页的“故障诊断”。

注意：如果没有看到这些消息，则可能是计算机禁用了显示它们的功能。继续下一步骤前请等待两分钟。

图 4

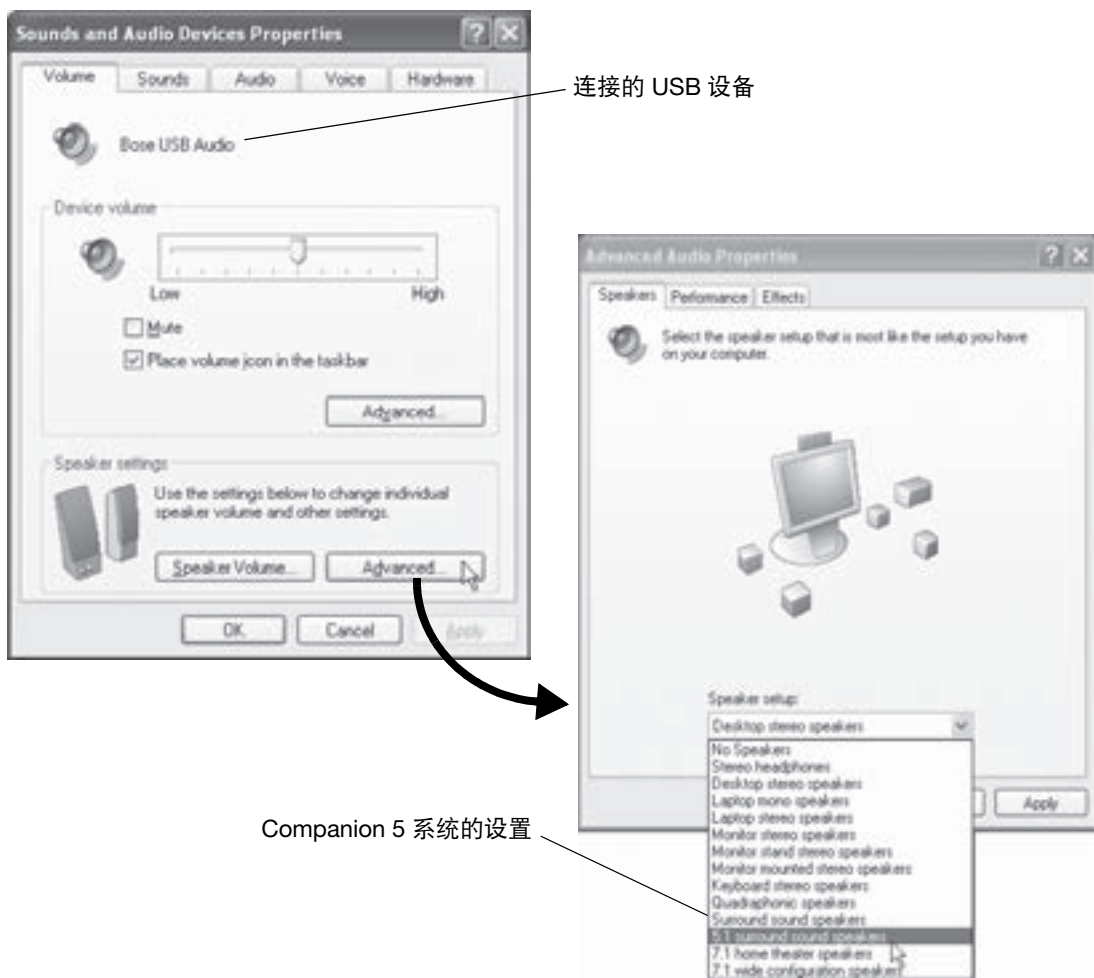
“发现新硬件”消息一般显示顺序



- 在 Windows XP “控制面板” 中，打开 **Sounds and Audio Devices Properties**（声音和音频设备属性），见图 5。

图 5

Sounds and Audio Devices Properties（声音和音频设备属性）和 *Advanced Audio Properties*（高级音频属性）



- 在 **Volume**（音量）选项卡下，检查连接的 USB 设备是否为 **Bose USB Audio**（Bose USB 音频）。
- 在 **Speaker settings**（扬声器设置）下，单击 **Advanced**（高级）按钮打开 **Advanced Audio Properties**（高级音频属性）。
- 在 **Speaker setup**（扬声器设置）下拉列表中，选择 **5.1 surround sound speakers**（5.1 环绕声道扬声器）。
- 单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

您的 Companion® 5 多媒体扬声器系统现已可以使用。

注意：如果您从 Companion 5 系统上断开了 USB 连接，等再次恢复连接后，需要重新执行此程序以检查设置。

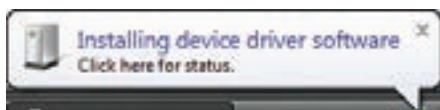
Windows® Vista 音频设置

重要提示！

- 在本设置程序中不要拔出任何连接线。
 - 如需音频设置的其它帮助，请访问 <http://owners.bose.com/Companion5>。
1. 插入 USB 连接线。等待计算机屏幕上显示设备驱动程序安装消息（图 6）。

图 6

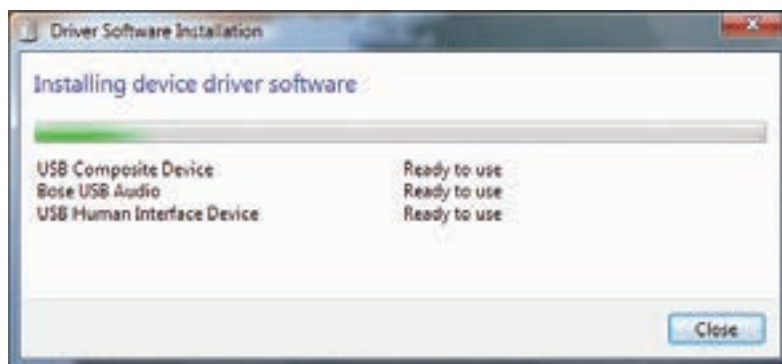
设备驱动程序安装消息



- 如果出现任何其它中断此设置过程的消息，请参阅第 19 页的“故障诊断”。
 - 如果没有看到此消息，则可能是计算机禁用了显示它的功能。继续下一步骤前请等待两分钟。
2. 单击气泡内部显示安装状态（图 7）。等待安装结束。

图 7

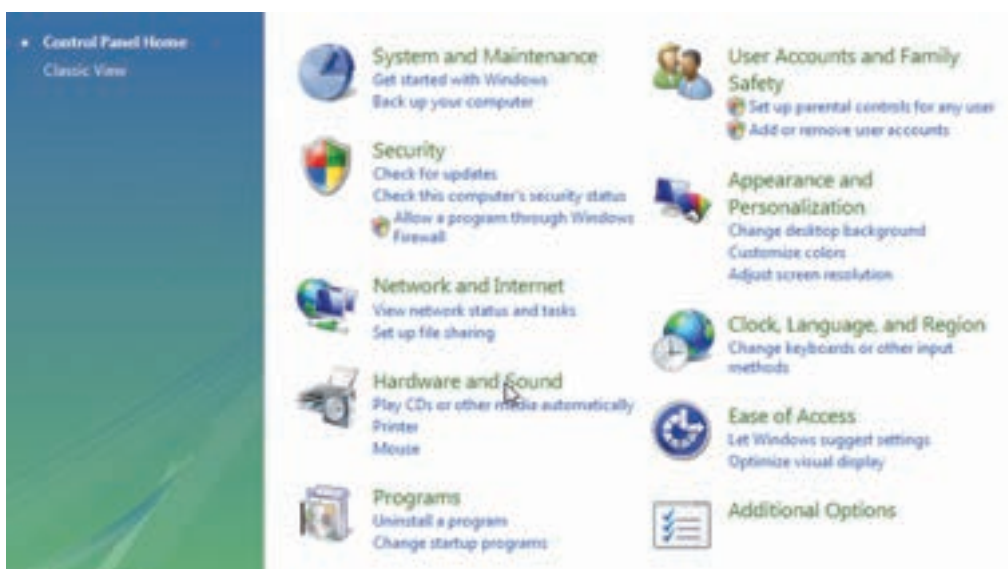
设备驱动程序安装状态



3. 打开控制面板，单击 **Hardware and Sound**（硬件和声音）（图 8）。

图 8

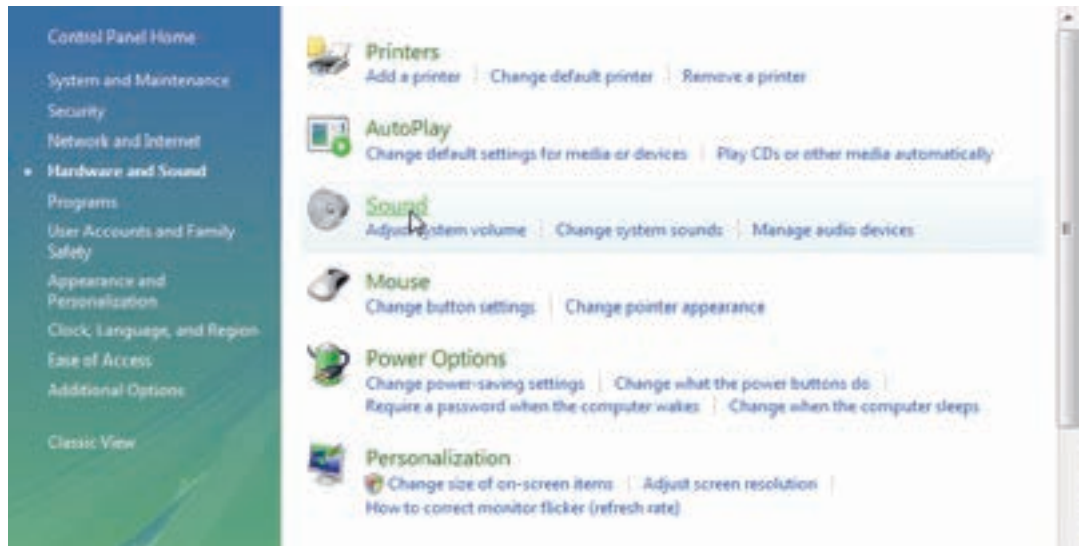
控制面板



4. 单击 **Hardware and Sound**（硬件和声音）控制面板中的 **Sound**（声音）（图 9）。

图 9

声音

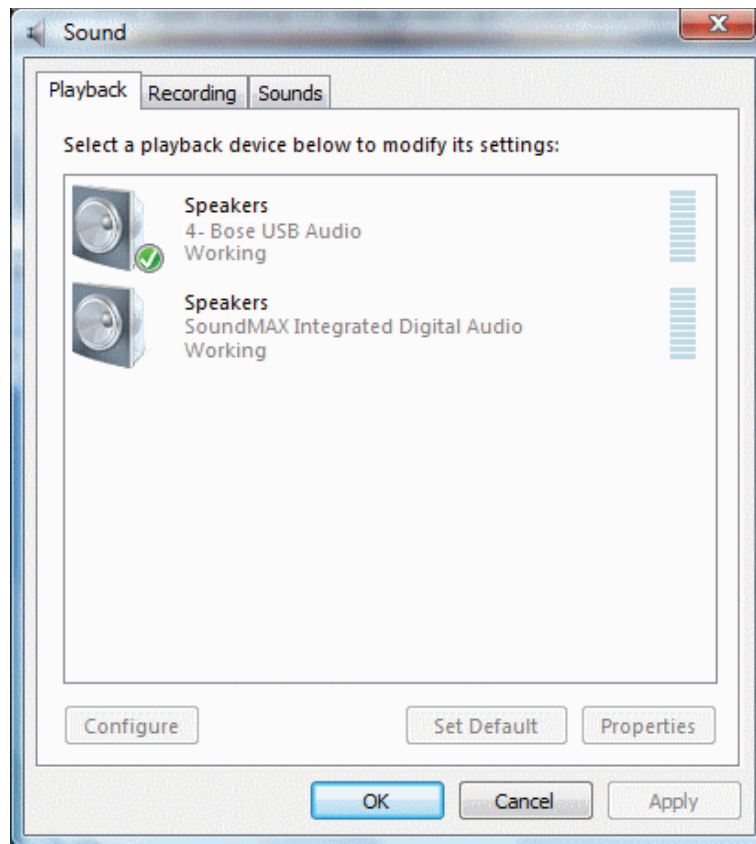


5. 检查 Playback（播放）默认设置（由绿色的复选标记标示）是否为 **Bose USB Audio**（Bose USB 音频）。

如果不是，则选中 **Bose USB Audio**（Bose USB 音频），然后单击 **Set Default**（设为默认值）。

图 10

Sound（声音）控制面板



您的 **Companion® 5** 多媒体扬声器系统现已可以使用。

Mac OS® X 音频设置

重要提示！

在本设置程序中不要拔出任何连接线。

如需音频设置的其它帮助，请访问 <http://owners.bose.com/Companion5>。

1. 在 **System Preferences**（系统首选项）中，打开 **Sound**（声音）控制面板（图 11）。
2. 将声音输出选为 **Bose USB Audio**（Bose USB 音频），然后关闭控制面板。

图 11

Mac OS® X 声音首选项



3. 在硬盘上的 Applications 文件夹中，打开 Utilities 文件夹。
4. 打开 **Audio MIDI Setup**（音频 MIDI 设置）控制面板（图 12）。
5. 将 **Properties For**（属性）、**Default Output**（默认输出）和 **System Output**（系统输出）选择为 **Bose USB Audio**（Bose USB 音频）。

图 12

Audio MIDI Setup（音频 MIDI 设置）控制面板



您的 **Companion® 5** 多媒体扬声器系统现已可以使用。

操作

系统模式

存在三种系统模式。每种系统模式均由线控装置上的模式指示灯的颜色指示（图 13）：

- **静音（琥珀色）**：系统扬声器没有声音。计算机或任何连接的声源将不发出声音。将耳机连接到线控装置之后，会自动选择此模式。
- **活动（绿色）**：能够听到系统扬声器中当前音源发出的声音。音量控制环的位置就设置了音量级别。
- **非活动（红色）**：当计算机 USB 连接和所连音频来源的输入信号持续数分钟不活动时，系统会将扬声器设置为静音并切换至省电模式。当 USB 连接重新激活后，系统将恢复“静音”模式。

在没有连接耳机的情况下，触摸线控装置的顶部中心，可在“静音”与“激活”模式间切换。插入耳机后将系统设置到静音模式，直到将耳机取下。

图 13

系统控件和模式指示灯



重要提示！

- **Companion® 5 多媒体扬声器系统**无需增设其他音频效果即可发挥最佳性能。请务必禁用任何音频效果设置，并关闭计算机上运行的任何效果应用程序。
- 确保所用软件应用程序中的设置适用于 **5.1 环绕声道**。

控制音量

对于来自计算机或输入插孔中所连接设备的任何音频而言，线控装置上的音量控制环（图 13）是音量主控件。顺时针旋转控制环可提高音量，逆时针旋转可降低音量。

设置音量级别

要正确设置音量级别，需要同时调节音源（PC 或连接的音频来源）和 Companion 5 系统的音量级别：

1. 将 Companion 5 系统音量设置为最低。
2. 将音源音量设置为接近最高。
3. 开始播放音乐。
4. 缓慢提高 Companion 5 系统线控装置上的音量，直到达到让人舒适的级别。

使系统静音

要使系统静音，请触摸线控装置上的模式开关（指示灯发黄光）。再次触摸它可取消静音（指示灯发绿光）。

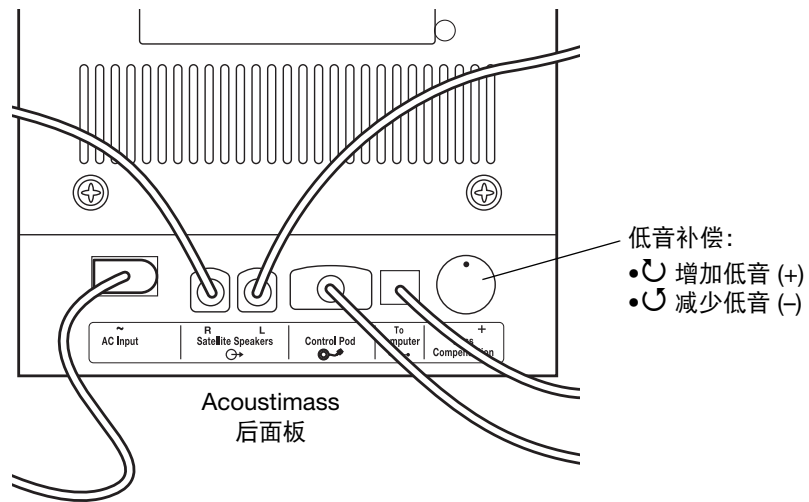
注意：如果您长时间以最高音量播放音乐，内部保护功能就可能会减小系统输出。

调整低音

您在聆听扬声器系统所播放声音后，可能会希望调整声音。使用 Acoustimass® 模块上的 bass compensation（低音补偿）控件（图 14）。

图 14

Bass compensation（低音补偿）控件



连接其它设备

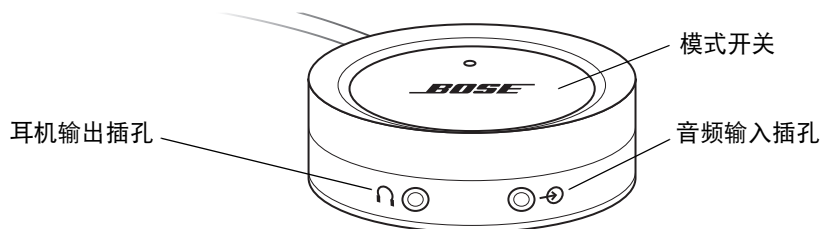
连接耳机

要连接耳机，请将耳机线插入线控装置侧面的 3.5 mm 立体声耳机插孔（图 15）。

- 插入耳机后，系统扬声器会自动静音。
- 断开耳机连接后，触摸模式开关，可再次听到扬声器的声音。
- 要调节音量级别，请使用线控装置上的音量控制环。

图 15

线控装置连接器



连接音频设备

要连接音频设备（如 CD/MP3 播放器），请将设备的音频连接线插入线控装置的 3.5 mm 立体声输入插孔。

要调节音量级别，请调高音频设备的音量，好要用到线控装置上的音量控制环。

注意：如果收听的是连接的音频设备，计算机发出的警报和声音会与音频设备发出的声音混合在一起。要以您偏好的音量级别听到这两种音源，可能需要调节音量控制环以及计算机和连接设备中的音量级别。

清洁扬声器系统

- 请使用软布清洁扬声器、Acoustimass® 模块和线控装置的表面。可使用不含氨的玻璃清洁剂维护表面材料。
- 请勿在扬声器附近使用喷雾剂。请勿使用任何溶剂、化学品或含酒精、氨水、研磨剂的清洁剂。
- 切勿让液体进入任何开口。
- 要清洁扬声器的格栅板，请使用吸尘器小心地吸净里面的灰尘。

有限质保

Companion® 5 系统享受可转让有限质保。系统随附的产品注册卡上提供了有限质保的详细内容。请填写卡片上的信息部分，然后将卡寄给 Bose，或在 <http://owners.bose.com/register> 上进行产品注册。没有完成这一过程并不影响您的有限保修权利。

故障诊断

此表提供解决问题时要遵循的原则。如需其它帮助，请直接联系 Bose，或访问其网站 <http://owners.bose.com/Companion5>。联系信息请参见包装箱中的地址列表。

问题	措施
安装过程被以下消息打断：“A problem occurred during hardware installation. Your new hardware might not work properly.”（硬件安装过程中出现问题，您的新硬件可能无法正常运行。）	<ul style="list-style-type: none"> • 您可能在硬件安装过程中拔出了 USB 连接线。插入 USB 连接线，重新开始安装。 • 尝试其它 USB 插孔。
安装过程被以下消息打断：“This USB device can perform faster if you connect it to a Hi-Speed USB 2.0 port. For a list of available ports, click here.”（如果将此 USB 设备连接至高速 USB 2.0 端口，能够以更快的速度运行。若要获取可用端口列表，请单击此处。）	<ul style="list-style-type: none"> • 可以插入一个连接有 USB 1.0 设备的 USB 集线器。卸下 USB 1.0 设备，或将 Companion 5 系统直接连接到 USB 2.0 端口中。
系统不出声。	<ul style="list-style-type: none"> • 从计算机上拔掉 USB 连接线，然后重新插入。 • 确保连接牢固（参见第 10 页的“进行系统连接”）。 • 对于带有交流电源开关的 Accoustimass 低音箱，请确保交流电源开关位于开启位置。 • 检查扬声器的电线是否存在可能导致断路或短路的损坏。 • 顺时针旋转线控装置上的音量环。 • 如果使用的是连接的音频设备，确保它已连接好，并且设备上的音量控制已打开。 • 确保扬声器系统处于“激活”模式（线控装置指示灯为绿色）。 • 断开耳机连接。 • 重新启动数字音频应用程序。确保应用程序中没有设置静音，并且音量级别设置合理。
扬声器系统的整体声音失真。	<ul style="list-style-type: none"> • 降低音频来源的音量，提高线控装置上的音量。 • 禁用任何正在运行的音频应用程序中的效果。

问题	措施
我听到计算机中发出咔咔、砰砰和其他非正常声音。	<ul style="list-style-type: none"> 原因可能是：您让扬声器系统先通过了一个 USB 集线器，然后才连接到计算机上。将 Companion® 5 系统 USB 连接线从集线器上拔掉，然后将其插入计算机上的 USB 插孔。
扬声器的声音不够大。	<ul style="list-style-type: none"> 提高计算机或其他音频来源上的音量。
系统声音“尖细”，高音太多。	<ul style="list-style-type: none"> 请务必将右 (R) 扬声器和左 (L) 扬声器分别放在计算机显示器的右侧和左侧。检查每个扬声器背面的扬声器电线上的 L 和 R 标记。 确保 Acoustimass® 模块上的 Bass Compensation (低音补偿) 控件没有在逆时针方向上拧到极限位置。
一个卫星扬声器不出声或声音失真。	<ul style="list-style-type: none"> 检查卫星扬声器、线控装置、音频来源和 Acoustimass 低音箱之间的所有连接。确保所有插头都已完全插入模块上的插孔。 确保有问题的扬声器上的扬声器电线的插头已完全插入 Acoustimass 低音箱上的对应插孔。 要确定问题是否出在音频来源或 Acoustimass 低音箱中，请将另一音频来源连接到线控装置上。如果 Companion 5 扬声器系统工作正常，则问题出在原始音频来源中。如果问题仍然存在，则表明问题出在 Acoustimass 低音箱中。 检查音频来源的平衡级别。

客户服务

在解决问题方面如需其它帮助，请联系 Bose® 客户服务处。参阅随系统附上的地址表。

产品规格

电源额定值	美国/加拿大	120VAC~ 50/60 Hz 300W
	国际	220VAC-240VAC~ 50/60 Hz 300W
	日本	100VAC~ 50/60 Hz 300W
尺寸	卫星扬声器	8.85"H x 5.79"W x 3.83"D (22.5 cm x 14.7 cm x 9.7 cm)
	Acoustimass低音箱	8.58"H x 6.82"W x 16.74"D (21.8 cm x 17.3 cm x 42.5 cm)
	线控装置	2.46"DIA x 1.12"H (6.3 cm x 2.9 cm)
重量	卫星扬声器	1.9 lb (0.85 kg)
	Acoustimass 低音箱	18.3 lb (8.3 kg)
	控制盘	0.46 lb (0.21 kg)
材质	Acoustimass低音箱	亚光防刮擦乙烯材料
	卫星扬声器	聚合物抛光漆涂

建议的最低计算机系统要求

- 最低 1 GHz 的 Pentium 处理器或等效产品
- 最小 256 MB RAM
- USB 2.0
- Microsoft Windows® XP service pack 3、Windows Vista service pack 2、Windows 7、Mac OS® X 10.4.6
- 计算机上要安装兼容的 5.1 环绕声道解码器

<ul style="list-style-type: none"> • قد يكون سبب ذلك هو توصيل نظام السماعات بالكمبيوتر من خلال محور USB. قم بفصل كبل USB الخاص بنظام Companion® 5 من المحور وإدخاله في مقبس USB بالكمبيوتر. 	<ul style="list-style-type: none"> • أسمع طقطقة وفرقة وأصوات غريبة في الكمبيوتر.
<ul style="list-style-type: none"> • قم برفع صوت الكمبيوتر أو مصدر صوت آخر. 	<ul style="list-style-type: none"> • صوت السماعات غير مرتفع بما يكفي
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من وضع السماعة اليمنى (R) والسماعة اليسرى (L) على الجوانب الصحيحة لشاشة الكمبيوتر. راجع علامات L (أيسر) و R (أيمن) على سلك السماعة خلف كل سماعة. • تأكد من عدم إدارة عنصر التحكم في تعويض الصوت الجهير بوحدة Acoustimass® عكس اتجاه عقارب الساعة بالكامل. 	<ul style="list-style-type: none"> • يصدر النظام صوتاً "معدنياً" وثلاثياً بشكل كبير للغاية.
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من جميع التوصيلات بين السماعات التابعة ووحدة التحكم ومصدر الصوت ووحدة Acoustimass. تأكد من أنه قد تم إدخال كل قابس بالكامل في المقبس الخاص به بالوحدة. • تأكد من أنه قد تم إدخال قابس سلك السماعة بالكامل في المقبس الخاص به بوحدة Acoustimass. • لتحديد ما إذا كانت المشكلة في مصدر الصوت أو وحدة Acoustimass، قم بتوصيل مصدر صوت مختلف بوحدة التحكم. تكون المشكلة في مصدر الصوت الأصلي إذا كان نظام سماعات Companion 5 يعمل بشكل سليم. وإذا استمرت المشكلة، تكون المشكلة عندئذ في وحدة Acoustimass. • راجع مستويات التوازن على مصدر الصوت. 	<ul style="list-style-type: none"> • لا تعمل أحد السماعات التابعة أو تصدر صوتاً مشوشاً.

خدمة العملاء

لمزيد من المساعدة في حل المشاكل، اتصل بخدمة عملاء Bose®. راجع ورقة العناوين الموجودة مع النظام.

مواصفات المنتج

<p>الولايات المتحدة الأمريكية/كندا ١٢٠ فولت تيار متردد~ ٦٠/٥٠ هرتز ٣٠٠ وات دولياً ٢٢٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد~ ٦٠/٥٠ هرتز ٣٠٠ وات اليابان ١٠٠ فولت تيار متردد~ ٦٠/٥٠ هرتز ٣٠٠ وات</p>	<p>مقنن الطاقة</p>
<p>السماعة التابعة..... ٨,٨٥ بوصة ارتفاع × ٥,٧٩ بوصة عرض × ٣,٨٣ بوصة عمق (٢٢,٥ × ١٤,٧ × ٩,٧ سم) وحدة Acoustimass..... ٨,٥٨ بوصة ارتفاع × ٦,٨٢ بوصة عرض × ١٦,٧٤ بوصة عمق (٢١,٨ × ١٧,٣ × ٤٢,٥ سم) وحدة التحكم..... ٢,٤٦ بوصة قطر × ١,١٢ بوصة ارتفاع (٦,٣ × ٢,٩ سم)</p>	<p>الأبعاد</p>
<p>السماعة التابعة..... ١,٩ رطل (٠,٨٥ كجم) وحدة Acoustimass..... ١٨,٣ رطل (٨,٣ كجم) وحدة التحكم..... ٠,٤٦ رطل (٠,٢١ كجم)</p>	<p>الوزن</p>
<p>وحدة Acoustimass..... مضاد للخدش، فينيل مطلي بنسيج حريري السماعات التابعة..... تشطيب مطلي بالبوليمر</p>	<p>التشطيب</p>

الحد الأدنى لمتطلبات نظام الكمبيوتر

- معالج Pentium أو ما يعادله بتردد ١ جيجا هرتز على الأقل
- ذاكرة رام ٢٥٦ ميجا بايت على الأقل
- USB 2.0
- Microsoft Windows® XP service pack 3، Windows Vista service pack 2، Windows 7، macOS® X 10.4.6
- ديكودر بالكمبيوتر متوافق مع 5.1 surroundsound

تنظيف نظام السماعات

- استخدم قطعة قماش ناعمة لتنظيف السماعات ووحدة Acoustimass® ووحدة التحكم. ويمكنك استخدام منظف زجاج خال من النشادر للحفاظ على الطلاء النهائي.
- لا تستخدم أية سوائل رش بالقرب من السماعات. لا تستخدم أية مذيبيات أو مواد كيميائية أو محاليل تنظيف تحتوي على كحول أو نشادر أو مواد كاشطة.
- يجب عدم سكب سوائل في أي فتحة.
- لتنظيف شبكات السماعة قم بتنظيفها بحرص بمكنسة كهربائية.

الضمان المحدود

تتم تغطية نظام 5 Companion® بضمان محدود قابل للنقل. يتم وضع بيانات الضمان المحدود على بطاقة تسجيل المنتج المرفقة مع النظام الخاص بك. يرجى استيفاء قسم المعلومات في البطاقة وإرسالها بالبريد إلى شركة Bose أو قم بتسجيل المنتج الخاص بك على موقع <http://owners.bose.com/register>. وسوف يؤثر عدم القيام بذلك على الحقوق المكفولة لك بموجب الضمان المحدود.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

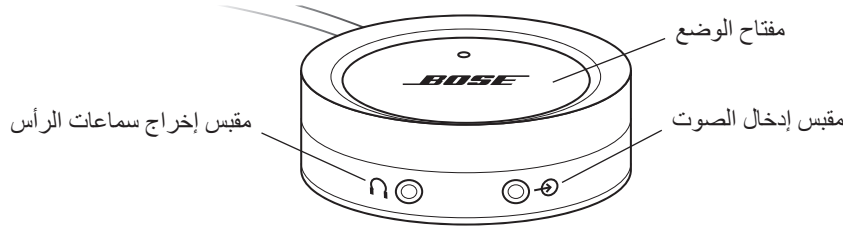
يقدم هذا الجدول إرشادات لحل المشاكل التي قد تصادفك. ولمزيد من المساعدة، اتصل بشركة Bose مباشرة أو قم بزيارة موقع <http://owners.bose.com/Companion5> على الإنترنت. وللحصول على معلومات الاتصال، راجع ورقة العناوين الموجودة في العلبة الكرتونية.

المشكلة	الحل
تم قطع الإعداد بالرسالة "A problem occurred during hardware installation Your new hardware might not work properly" (حدثت مشكلة أثناء تركيب الجهاز. قد لا يعمل الجهاز الجديد بشكل صحيح").	<ul style="list-style-type: none"> • ربما تكون قد قمت بفك كبل USB أثناء عملية تركيب الجهاز. قم بإدخال كبل USB وابدأ من جديد. • جرب مقبس USB مختلف.
تم قطع الإعداد بالرسالة "This USB device can perform faster if you connect it to a Hi-Speed USB 2.0 port. For a list of available ports, click here."	<ul style="list-style-type: none"> • ربما تكون قد قمت بالتوصيل في محور USB تم توصيل جهاز USB 1.0 به. قم بفك جهاز USB 1.0 أو توصيل نظام 5 Companion بمنفذ USB 2 مباشرة.
لا تسمع صوتاً من النظام.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بفصل كبل USB من الكمبيوتر ثم توصيله مرة أخرى. • تأكد من أن التوصيلات سليمة (راجع "عمل التوصيلات" بصفحة ١٠). • بالنسبة لوحدة Acoustimass بمفتاح تيار متردد، تأكد من أن المفتاح في وضع التشغيل. • راجع أسلاك السماعة للتأكد من عدم وجود تلف قد يتسبب في دائرة مفتوحة أو دائرة قصر كهربائي. • قم بتدوير حلقة التحكم في الصوت الموجودة في وحدة التحكم في اتجاه عقارب الساعة. • إذا كنت تستخدم جهازاً صوتياً موصلاً، تأكد من إدخاله ومن زيادة التحكم في الصوت الموجود في الجهاز. • تأكد من أن نظام السماعات في الوضع النشط (Active) (يضئ مؤشر وحدة التحكم بلون أخضر). • قم بفصل سماعات الرأس. • أعد تشغيل برنامج الصوت الرقمي لديك. تأكد من عدم تعيين وضع كتم الصوت في البرنامج ومن ضبط الصوت على مستوى معقول.
يصدر نظام السماعات بأكمله صوتاً مشوشاً.	<ul style="list-style-type: none"> • اخفض مستوى الصوت في مصدر الصوت، ورافع مستوى الصوت في وحدة التحكم. • قم بتعطيل المؤثرات في أي برامج صوتية يتم تشغيله.

توصيل سماعات الرأس

لتوصيل سماعات الرأس، أدخل سلك سماعات الرأس في مقبس سماعات الرأس الاستريو حجم ٣,٥ ملم الموجود على جانب وحدة التحكم (شكل ١٥).

- يؤدي توصيل سماعات الرأس إلى كتم صوت سماعات النظام.
- قم بلمس مفتاح الوضع بعد فصل سماعات الرأس لتسمع الصوت الآتي من السماعات مرة أخرى.
- استخدم حلقة التحكم في الصوت الموجودة في وحدة التحكم لضبط مستوى الصوت.



الشكل ١٥

موصلات وحدة تحكم

توصيل جهاز صوتي

لتوصيل جهاز صوتي مثل مشغل CD/MP3، أدخل كبل الصوت القادم من الجهاز في مقبس إدخال الاستريو حجم ٣,٥ ملم الموجود في وحدة التحكم.

قم بزيادة صوت الجهاز الصوتي واستخدم حلقة التحكم في الصوت الموجودة في وحدة التحكم لضبط مستوى الصوت.

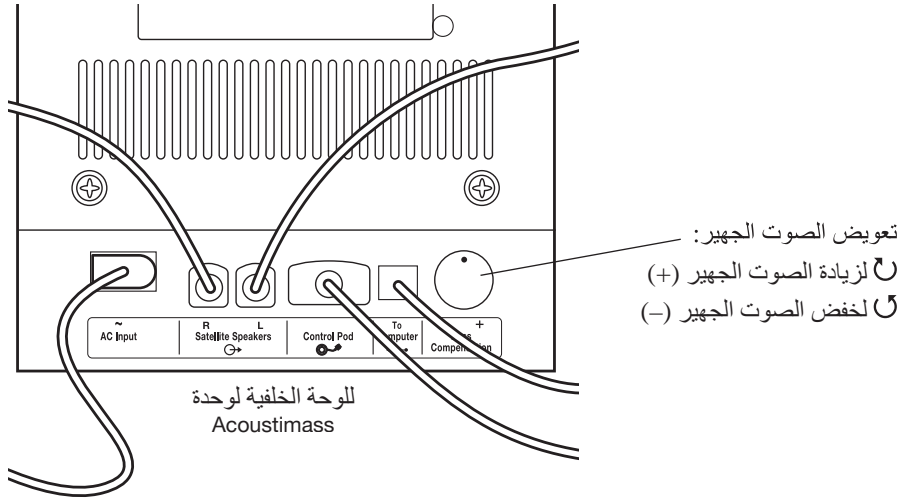
ملاحظة: يتم مزج التنبيهات والأصوات القادمة من الكمبيوتر مع الصوت القادم من الجهاز الصوتي عند الاستماع إلى جهاز صوتي موصل. قد يستلزم الأمر ضبط حلقة التحكم في الصوت ومستويات الصوت في الكمبيوتر والجهاز الموصل لسماع المصدرين بالمستوى المطلوب.

ضبط الصوت الجهير

قد ترغب في ضبط الصوت بعد الاستماع لنظام السماعات. استخدم التحكم في تعويض الصوت الجهير بوحدة Acoustimass® (شكل ١٤).

الشكل ١٤

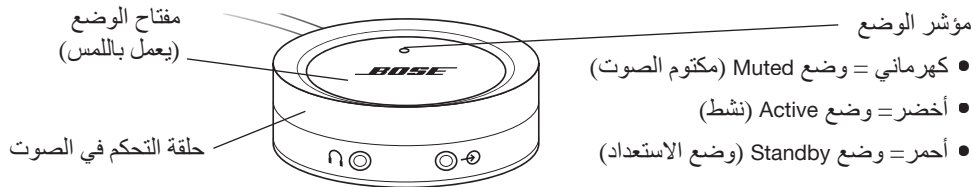
التحكم في تعويض الصوت الجهير



يوجد ٣ أوضاع للنظام. ويتم تحديد كل وضع من أوضاع النظام بلون مؤشر الوضع الموجود على وحدة التحكم (شكل ١٣):

- **Muted (مكتوم الصوت) (لون كهرماني):** تم إسكات سماعات النظام. لا تسمع صوتاً من الكمبيوتر أو أي مصدر موصل. يتم اختيار هذا الوضع تلقائياً عند توصيل سماعات رأس بوحدة التحكم.
- **Active (نشط) (لون أخضر):** تسمع مصدر الصوت النشط من سماعات النظام. ويقوم وضع حلقة التحكم في الصوت بضبط مستوى الصوت.
- **Inactive (ساكن) (لون أحمر):** يسكت النظام صوت السماعات ويتحول لوضع الطاقة المنخفضة عندما يظل كل من توصيل USB من الكمبيوتر وإشارة إدخال مصدر صوتي موصل غير نشطين لمدة عدة دقائق. يعود النظام لوضع Muted (الصوت المكتوم) عندما يصبح توصيل USB نشطاً مرة أخرى.

قم بلمس المركز العلوي لوحدة التحكم للتحويل بين وضع Muted (مكتوم الصوت) ووضع Active (نشط) فيما عدا عند توصيل سماعات الرأس. فتوصيل سماعات الرأس يضع النظام دائماً في وضع Muted (مكتوم الصوت) إلى أن يتم فصلها.



الشكل ١٣

أدوات تحكم النظام ومؤشر الوضع

هام!

- صمم نظام سماعات الوسائط المتعددة 5 Companion® للعمل على أفضل وجه دون مؤثرات صوتية إضافية. تأكد من تعطيل إعدادات المؤثرات الصوتية وغلق أية برامج مؤثرات يتم تشغيلها بالكمبيوتر.
- تأكد من صحة إعدادات البرنامج بالنسبة للصوت المحيط 5.1 surround sound.

التحكم في مستوى الصوت

تعتبر حلقة التحكم في الصوت الموجودة في وحدة التحكم (شكل ١٣) هي أداة التحكم الرئيسية في أي صوت يأتي من الكمبيوتر أو جهاز موصل بمقيس الإدخال. قم بتدوير الحلقة في اتجاه عقارب الساعة لزيادة مستوى الصوت أو عكس اتجاه عقارب الساعة لخفض مستوى الصوت.

ضبط مستوى الصوت

- لضبط مستوى الصوت بشكل صحيح، يجب ضبط مستوى صوت المصدر (الكمبيوتر أو جهاز موصل) ونظام 5 Companion:
- ١ - قم بضبط مستوى صوت نظام 5 Companion على الحد الأدنى.
 - ٢ - قم بضبط مستوى صوت المصدر قريباً من الحد الأقصى.
 - ٣ - قم بتشغيل الموسيقى.
 - ٤ - قم بزيادة مستوى الصوت ببطء بوحدة تحكم نظام 5 Companion إلى أن يصل الصوت إلى مستوى مريح.

لكنم صوت النظام

لإسكات النظام، قم بلمس مفتاح الوضع بوحدة التحكم (يضئ المؤشر بلون كهرماني). قم بلمس مفتاح الوضع مرة أخرى لإلغاء كتم (يضئ المؤشر بلون أخضر).

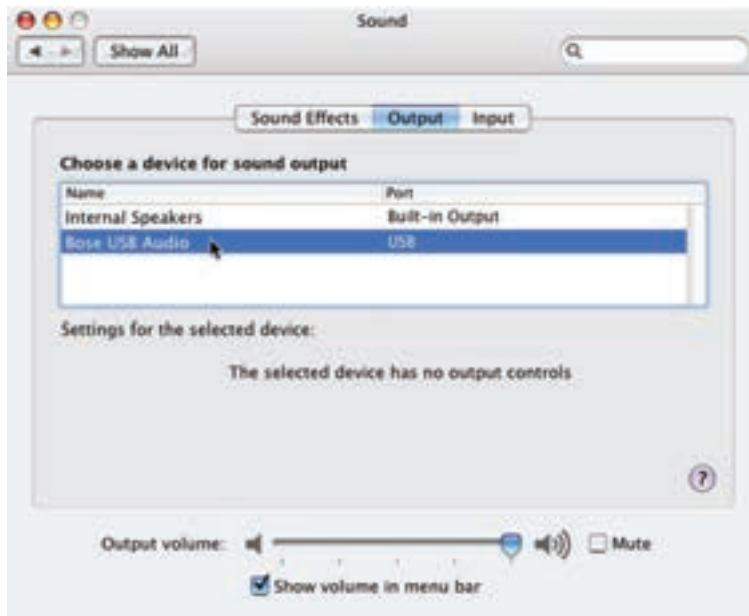
ملاحظة: قد يتم خفض إخراج النظام بواسطة خاصية للحماية الداخلية إذا كنت تقوم بتشغيل الموسيقى بمستوى الصوت الكامل لمدة طويلة.

إعداد الصوت على نظام Mac OS® X

هام!

يجب عدم فصل أية كبلات أثناء عملية الإعداد هذه. ولمزيد من المساعدة في إعداد الصوت، يرجى زيارة موقع <http://owners.bose.com/Companion5>.

- ١- افتح لوحة التحكم في الصوت في **System Preferences** (تفضيلات النظام) (شكل ١١).
- ٢- اختر **Bose USB Audio** لإخراج الصوت وأغلق لوحة التحكم.



الشكل ١١

تفضيلات صوت نظام Mac OS® X

- ٣- افتح مجلد Utilities في مجلد Applications الموجود على القرص الصلب.

- ٤- افتح لوحة تحكم Audio MIDI Setup (شكل ١٢).

- ٥- اختر Bose USB Audio لـ Properties For (خصائص) و Default Output (الإخراج الافتراضي) و System Output (إخراج النظام).

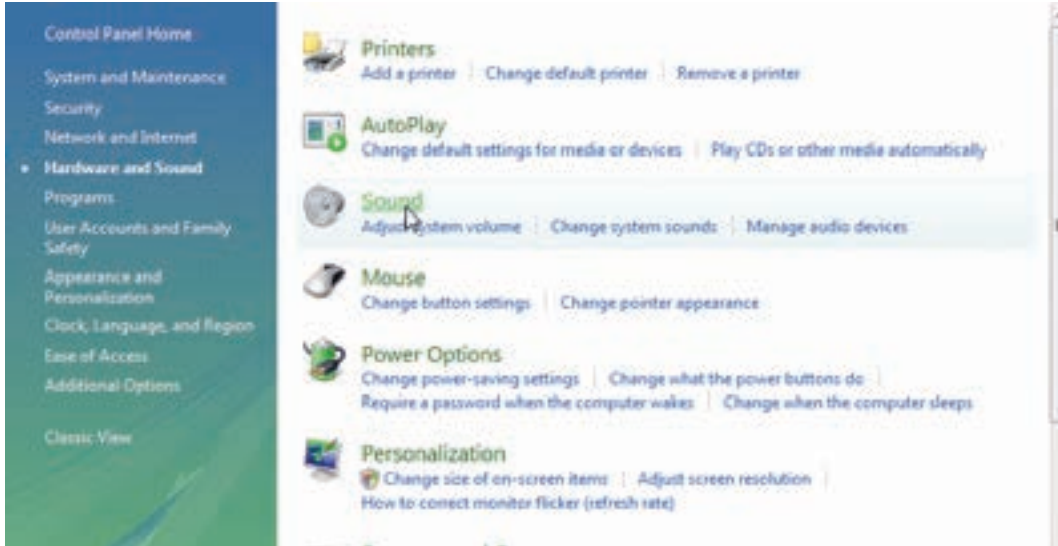


الشكل ١٢

لوحة تحكم Audio MIDI Setup

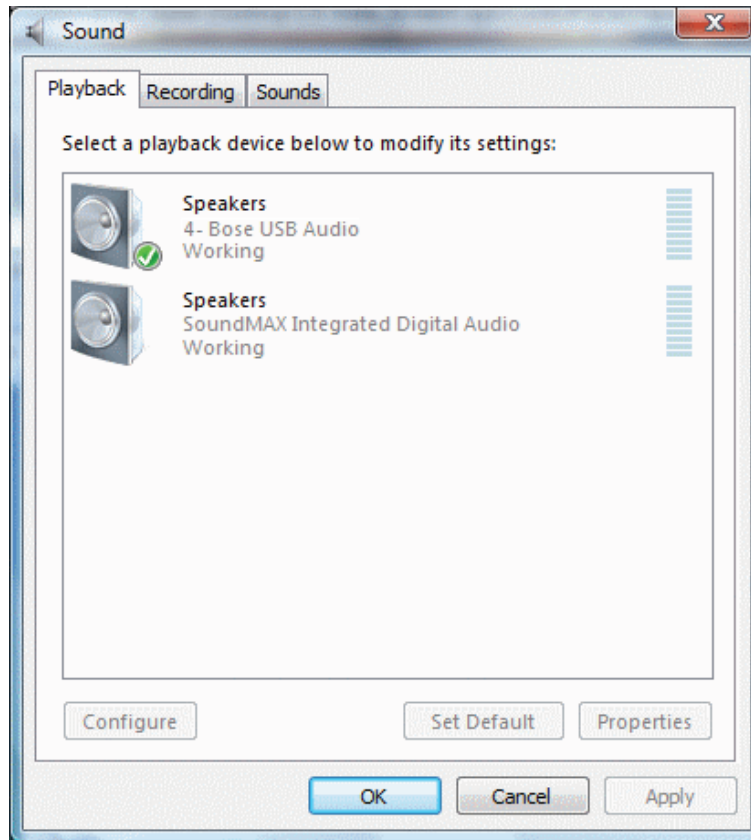
نظام سماعات الوسائط المتعددة 5 Companion® جاهز الآن للاستخدام.

٤- انقر على **Sound** في لوحة تحكم الصوت والأجهزة **Hardware and Sound** شكل (٩).



الشكل ٩
الأصوات

٥- تحقق من أن الإعداد الافتراضي للتشغيل Playback (مبين بعلامة خضراء) هو **Bose USB Audio**. وإذا لم يكن الأمر كذلك، اختر **Bose USB Audio** وانقر على **Set Default**.



الشكل ١٠
لوحة التحكم في الصوت

نظام سماعات الوسائط المتعددة **Companion® 5** جاهز الآن للاستخدام.

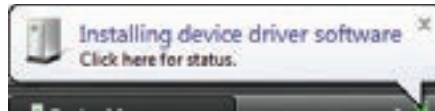
إعداد الصوت على نظام Windows® Vista

هام!

- يجب عدم فصل أية كبلات أثناء عملية الإعداد هذه.
- ولمزيد من المساعدة في إعداد الصوت، يرجى زيارة موقع

<http://owners.bose.com/Companion5>

١- قم بتوصيل الكبل USB. انتظر ظهور رسالة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز على شاشة الكمبيوتر (شكل ٦).

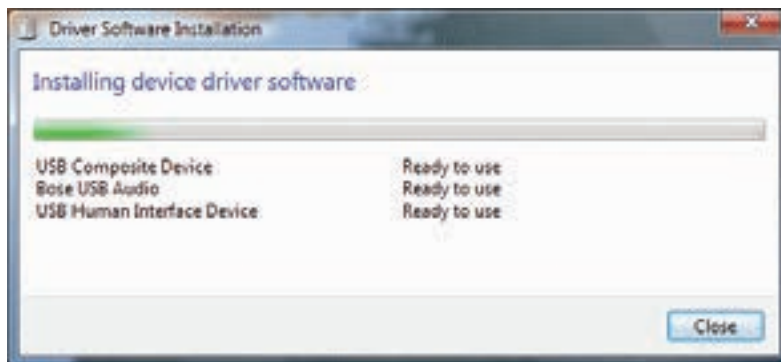


الشكل ٦

رسالة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

- وإذا ظهرت أية رسائل أخرى تعترض عملية الإعداد، راجع "استكشاف الأعطال وإصلاحها" في صفحة ١٩.
- وإذا لم تكن ترى هذه الرسائل، فربما تم تعطيل عرضهم بالكمبيوتر. انتظر دقيقتين قبل الانتقال للخطوة التالية.

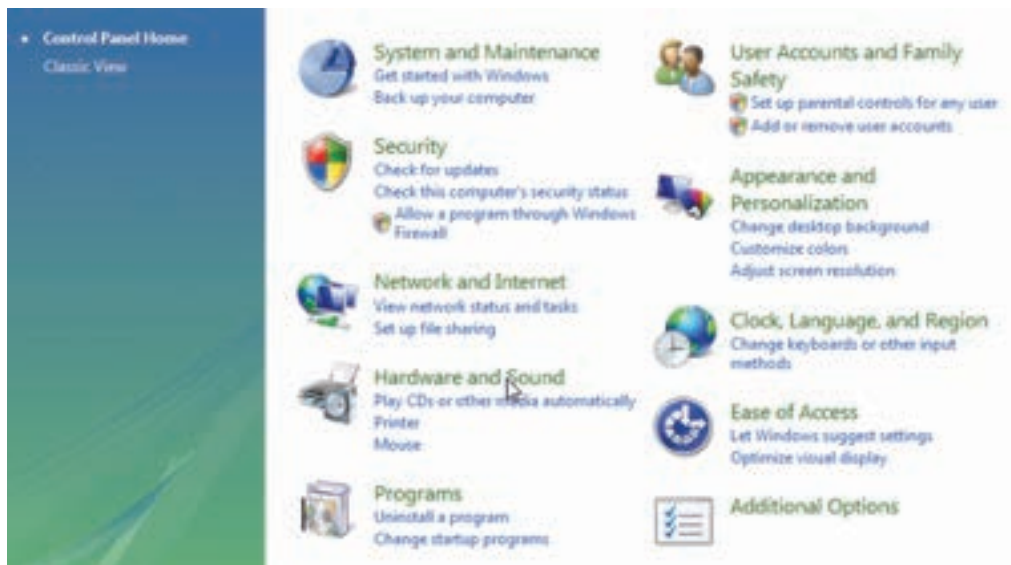
٢- انقر في الفقاعة لعرض حالة التثبيت (شكل ٧). انتظر إلى أن ينتهي التثبيت.



الشكل ٧

حالة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

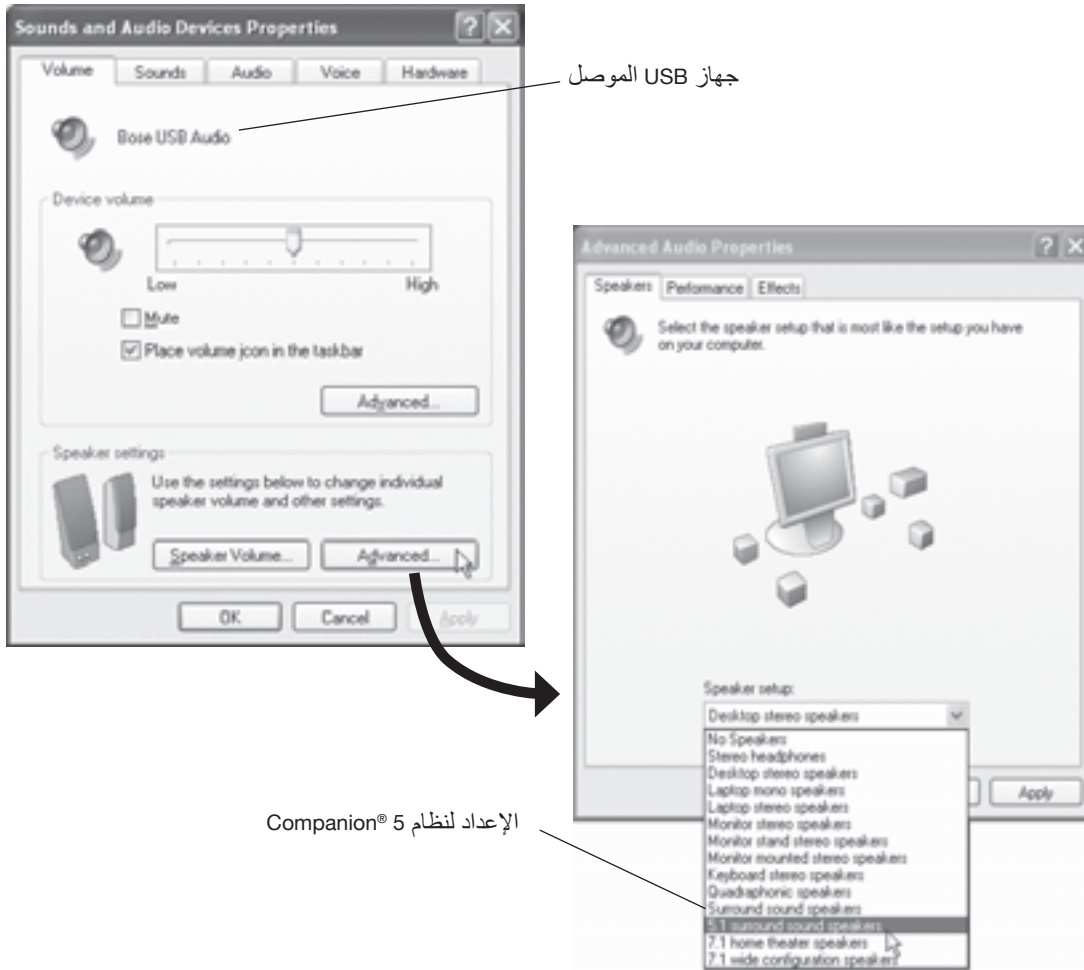
٣- افتح لوحة التحكم وانقر على **Hardware and Sound** (شكل ٨).



الشكل ٨

لوحة التحكم

٢- افتح عنصر **Sounds and Audio Devices Properties** (الأصوات وخصائص الأجهزة الصوتية) في لوحة تحكم Windows XP (شكل ٥).



الشكل ٥

Sounds and Audio Devices Properties (الأصوات وخصائص الأجهزة الصوتية) و *Advanced Audio Properties* (الخصائص المتقدمة للصوت)

- ٣- تحقق تحت علامة التويب **Volume** (مستوى الصوت) من أنه قد تم توصيل **Bose USB Audio** بجهاز USB.
 - ٤- انقر زر **Advanced** تحت إعدادات **Speaker** (السماعة) لفتح **Advanced Audio Properties** (الخصائص المتقدمة للصوت).
 - ٥- اختر **5.1 surround sound speakers** (سماعات الصوت المحيط) من القائمة المنسدلة لإعداد **Speaker** (السماعة).
 - ٦- انقر على **Apply** ثم على **OK**.
- نظام سماعات الوسائط المتعددة **Companion® 5** جاهز الآن للاستخدام.
- ملاحظة:** عند فك توصيلة USB بنظام **Companion® 5** ثم توصيلها مرة أخرى لاحقاً، كرر هذه العملية للتأكد من الإعدادات.

إعداد الصوت على نظام Windows® XP

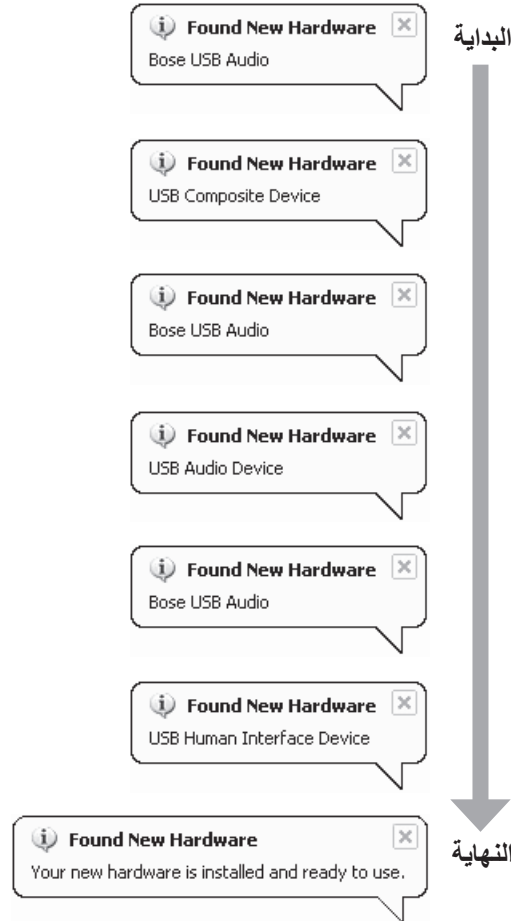
هام!

يجب عدم فصل أية كبلات أثناء عملية الإعداد هذه. ولمزيد من المساعدة في إعداد الصوت، يرجى زيارة موقع

<http://owners.bose.com/Companion5>

١- بعد توصيل الكبل USB، انتظر ظهور سلسلة من رسائل "Found New Hardware" (تم العثور على جهاز جديد) على شاشة الكمبيوتر (شكل ٤) (يستغرق ذلك نحو ٣٠ ثانية). وإذا ظهرت أية رسائل أخرى تعترض عملية الإعداد، راجع "استكشاف الأعطال وإصلاحها" في صفحة ١٩.

ملاحظة: وإذا لم تكن ترى هذه الرسائل، فربما تم تعطيل عرضهم بالكمبيوتر. انتظر دقيقتين قبل الانتقال للخطوة التالية.



الشكل ٤

التتابع النمطي لرسالة
"Found New Hardware"
(تم العثور على جهاز جديد)

البداية

النهاية

عمل توصيلات النظام

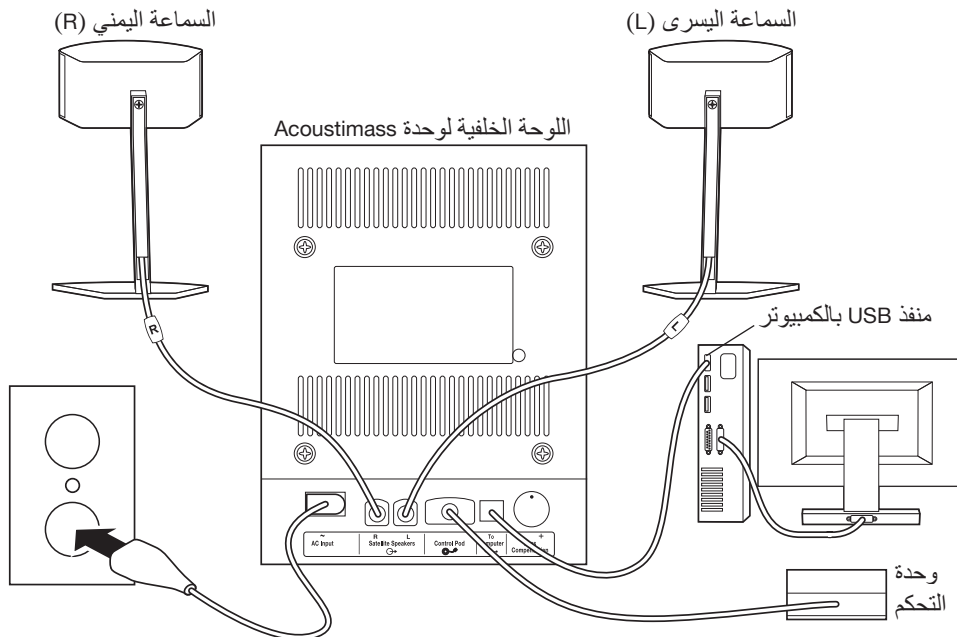
تعرفك الخطوات التالية وشكل ٣ بكيفية عمل توصيلات النظام.

قبل أن تبدأ:

- يرجى قراءة طريقة الإعداد الكامل.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر ونظام التشغيل.
- هام: قم بفتح جميع البرامج الأخرى.

- ١- قم بإدخال القابس الأحمر لكبل السماعة اليميني (R) في المقبس الأيمن (R) وإدخال القابس الأبيض لكبل السماعة اليسرى (L) في المقبس الأيسر (L). يجب أن تتجه علامات L (الأيسر) و R (الأيمن) الموجودة على القوابس لأعلى حتى يدخل كل قابس في مقبسه بشكل سليم.
 - ٢- قم بإدخال كبل وحدة التحكم في مقبس وحدة التحكم (Control Pod).
 - ٣- أدخل أحد أطراف السلك الكهربائي في مقبس إدخال التيار المتردد خلف لوحة وحدة Acoustimass®. وأدخل الطرف الآخر في مأخذ للتيار المتردد (الرئيسي).
 - ٤- تتضمن بعض نظم Companion 5 مفتاح تيار متردد صغير خلف وحدة Acoustimass فوق مقبس إدخال التيار المتردد مباشرة. وعند توصيل نظام Companion 5 بمأخذ تيار متردد، يمكنك استخدام ذلك المفتاح لإيقاف تشغيل النظام لتوفير الكهرباء.
 - ٤- أدخل الطرف المناسب لكبل USB (المرفق) في المقبس المكتوب عليه إلى الكمبيوتر (To Computer) بوحدة Acoustimass. وأدخل الطرف الآخر في مقبس USB بالكمبيوتر.
- هام: ولبلوغ أفضل أداء، قم بتوصيل الكبل USB بمقبس USB بالكمبيوتر مباشرة بدلا من توصيله من خلال محور USB.
- ٥- بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows® XP، اذهب إلى "إعداد صوت نظام Windows® XP" بصفحة ١٢.
 - بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows® Vista، اذهب إلى "إعداد صوت نظام Windows® Vista" بصفحة ١٣.
 - بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Mac OS® X، اذهب إلى "إعداد صوت نظام Mac OS® X" بصفحة ١٥.

ملاحظة: تأكد من أن كل قابس كبل قد تم إدخاله بالكامل في المقبس الخاص به.



الشكل ٣

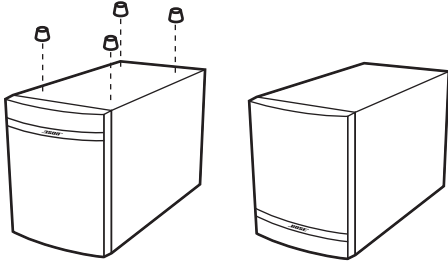
نظرة عامة على التوصيل

ملاحظة: يتم تشغيل النظام في وضع السكون عند توصيل السلك الكهربائي. انظر "أوضاع النظام" في صفحة ١٦.

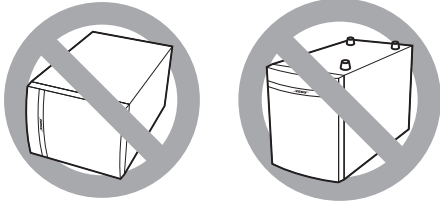
ملاحظة: توصي شركة Bose باستخدام واقية لتذبذبات التيار معتمد من وكالة سلامة في جميع الأجهزة الإلكترونية. وقد تتسبب التغييرات في الجهد الكهربائي والتغيرات اللحظية في تلف المكونات الإلكترونية بأي نظام. وقد يمنع كاتم تذبذبات تيار عالي الجودة معظم الأعطال المرتبطة بتذبذبات التيار ويمكن شراءه من متاجر الإلكترونيات.

ضبط وضع وحدة Acoustimass®

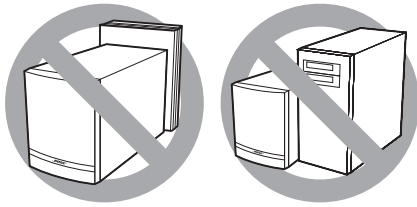
تم تصميم وحدة Acoustimass® بحيث تكون جزءاً غير مرئي من نظام السماعات. وعلى سبيل المثال، يمكنك وضعها تحت منضدة الكمبيوتر أو تحت مكتب.



- ضع رجلا مطاطية على كل ركن من أركان اللوحة السفلية للوحدة.
- قم بإيقاف الوحدة أعلى أرجلها على سطح مستو.
- يجب عدم سد الشبكة الأمامية للوحدة.



- يجب عدم وضع الوحدة على جانبيها أو إيقافها بشكل مقلوب.



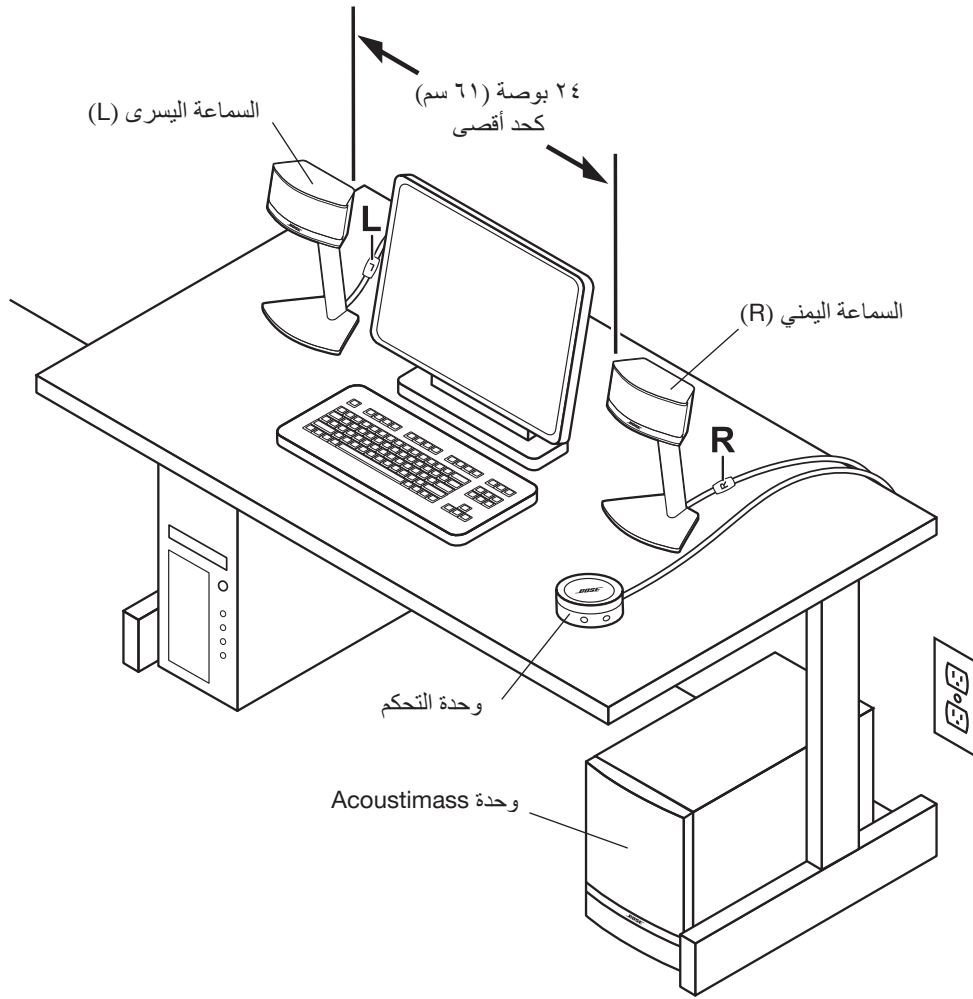
- يجب عدم وضع أية أشياء أو معدات خلفها أو بجانبها قد تسد فتحات التهوية خلفها. التهوية الكافية ضرورية لمنع زيادة درجة الحرارة الوحدة أكثر من اللازم.
- ضع الوحدة على بعد 6 بوصة (15 سم) على الأقل من الكمبيوتر وشاشة الكمبيوتر لمنع حدوث تداخل بين الوحدة والكمبيوتر.
- احرص على أن تكون بعيدة عن أي مصدر للحرارة مثل شبكات التدفئة أو ألواح الحائط أو السخانات.

- تأكد من أن السلك الكهربائي يمكن أن يصل لمأخذ كهربائي للتيار المتردد (الرئيسي) وأن الكبل USB يمكن أن يصل لوصلة USB بالكمبيوتر.

تنبيه: لا تضع شاشات كمبيوتر أو أقراص مرنة أو أقراص صلبة أو وسائط مغناطيسية أخرى في حدود 6 بوصة (15 سم) من وحدة Acoustimass. فقد يتسبب المجال المغناطيسي الناتج عن الوحدة في مسح الوسط المغناطيسي ويتداخل مع الشاشة.

وضع نظام 5 Companion®

ولبلوغ أفضل أداء، استخدم الإرشادات التالية لاختيار مواضع وحدة Acoustimass® والسماعات ووحدة التحكم. راجع شكل ٢ الذي يبين الإعداد النمطي للنظام.



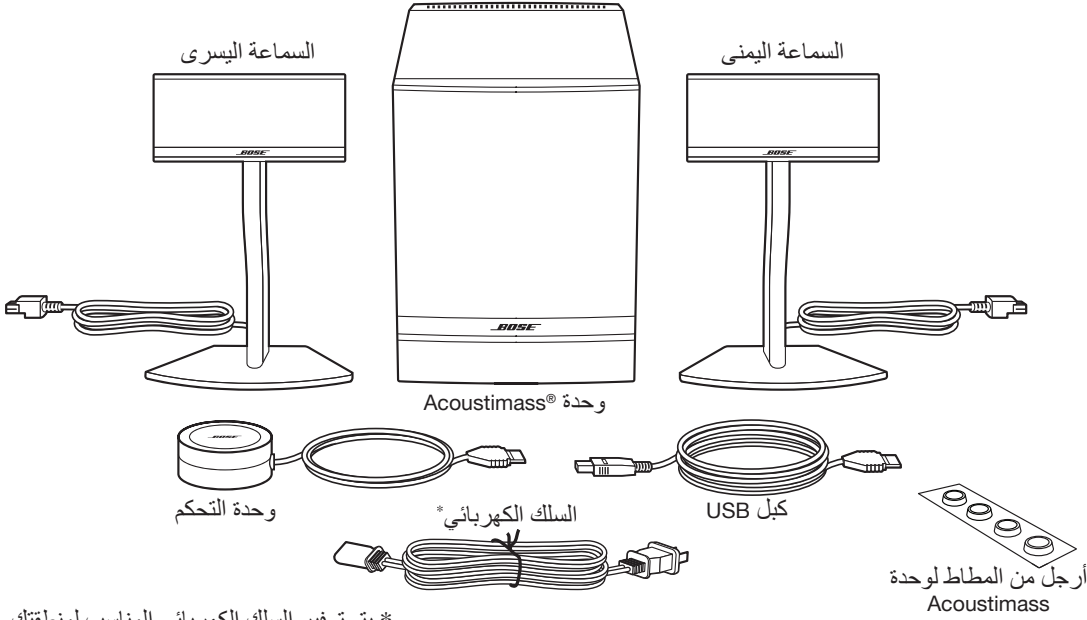
الشكل ٢
الإعداد النمطي للنظام

ضبط وضع السماعات

سوف يمكنك وضع السماعات بشكل صحيح من تجربة المؤثرات الصوتية المحيطة التي صمم نظام سماعات الوسائط المتعددة 5 Companion® لتوفيرها.

- قم بوضع السماعتين اليسرى واليمنى على يسار ويمين شاشة الكمبيوتر على مسافة تبعد نحو ذراعاً واحداً من مكان جلوسك (شكل ٢). يوجد على الخزانة الموجودة على سلك كل سماعة علامة L (يسار) أو R (يمين) لتحديد الموضع الأيسر أو الأيمن.
- ولبلوغ أفضل أداء، قم بوضع كل سماعة على نفس المسافة بالنسبة إليك على ألا تزيد المسافة بينهما عن ٢٤ بوصة (٦١ سم).
- قم بتوجيه كلا السماعتين بشكل مستقيم. ولا تجعلهما يميلان للداخل أو الخارج.
- احرص على جعل السماعات بعيدة عن أية أشياء كبيرة مجاورة أو أسطح كابينة. وعلى سبيل المثال، إذا كان سطح مكتب الكمبيوتر يحتوي على صندوق، اجعل الحافة الخارجية للسماعة على بعد ٦ بوصة على الأقل من أي سطح مجاور. تجنب وضع السماعات في أماكن حفظ.

قم بإخراج النظام من صندوقه بعناية. قم بحفظ جميع مواد التغليف، والتي تعتبر أكثر الوسائل أماناً لنقل النظام. لا تحاول استخدام النظام عند اكتشاف تلف أي جزء به. وقم بإخطار شركة Bose® أو موزعها المعتمد على الفور. وللحصول على معلومات الاتصال الخاصة بشركة Bose، راجع ورقة العناوين الموجودة في العلبة الكرتونية. تأكد من أنك قد استلمت النظام المبين في شكل ١.



* يتم توفير السلك الكهربائي المناسب لمنطقتك.

تحذير: لتجنب التعرض لخطر الاختناق، احرص على جعل الأكياس البلاستيكية بعيدة عن متناول الأطفال.

سجلاتك

الوقت مناسب الآن لتسجيل الرقم المسلسل لنظام 5 Companion® الجديد هنا وعلى بطاقة تسجيل المنتج الخاصة بك. يوجد الرقم المسلسل للمنتج خلف وحدة Acoustimass.

الرقم المسلسل: _____

تاريخ الشراء: _____

توصي شركة Bose بالاحتفاظ بكعب إيصال المبيعات ونسخة من بطاقة تسجيل المنتج مع هذا الدليل.

نظام سماعات الوسائط المتعددة 5 Companion®

شكرا لقيامك بشراء نظام سماعات الوسائط المتعددة 5 Companion® الذي يوفر الأداء الصوتي الفائق اللازم للاستمتاع بالتأثير الصوتي الكامل للموسيقى والأفلام والألعاب ومصادر الترفيه الأخرى من الكمبيوتر.

وباستخدام تقنية معالجة إشارة الصوت الرقمي المحيط لنظام TrueSpace®، توفر السماعات التابعة اتساعا أفضل للصوت، ومؤثرات محيطية، واضحة وواقعية مثل السينما.

يحتوي النظام الخاص بك على:

- سماعتين صغيرتين يمكن وضعهما بسهولة على حوامل، ووحدة Acoustimass®.
- كبل USB لتوصيل النظام بالكمبيوتر.
- وحدة تحكم يمكنك من التحكم في مستوى صوت النظام ومن توصيل سماعات رأس ومشغلات صوتية محمولة.

تعليمات الإعداد

تبين تعليمات الإعداد الموجودة في دليل المالك كيفية توصيل نظام سماعات الوسائط المتعددة 5 Companion بالكمبيوتر بسهولة.

وإذا كنت بحاجة لمزيد من المساعدة، يرجى زيارة موقع <http://owners.bose.com/Companion5> لمزيد من المعلومات.

المحتويات

٦	مقدمة
٧	إعداد النظام
١٦	التشغيل
١٨	توصيل أجهزة أخرى
١٩	الرعاية والصيانة

٦	مقدمة
٦	نظام سماعات الوسائط المتعددة 5 Companion®
٦	تعليمات الإعداد
٧	إعداد النظام
٧	تفريغ المحتويات
٧	لسجلاتك
٨	وضع نظام 5 Companion®
٨	ضبط وضع السماعات
٩	ضبط وضع وحدة Acoustimass®
١٠	عمل توصيلات النظام
١١	إعداد الصوت على نظام Windows® XP
١٣	إعداد الصوت على نظام Windows® Vista
١٥	إعداد الصوت على نظام Mac OS® X
١٦	التشغيل
١٦	أوضاع النظام
١٦	التحكم في مستوى الصوت
١٧	ضبط الصوت الجهير
١٨	توصيل أجهزة أخرى
١٨	توصيل سماعات الرأس
١٨	توصيل جهاز صوتي
١٩	الرعاية والصيانة
١٩	تنظيف نظام السماعات
١٩	الضمان المحدود
١٩	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٢٠	خدمة العملاء
٢٠	مواصفات المنتج
٢٠	توصيات نظام الكمبيوتر

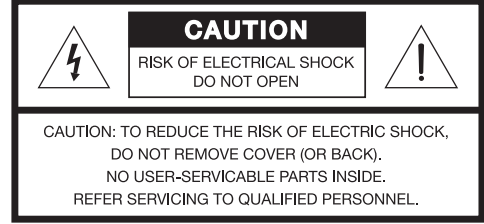
معلومات السلامة

يُرجى قراءة هذا الدليل

يرجى تخصيص الوقت الكافي لإتباع التعليمات الموجودة في هذا الدليل بعناية. فهذا سيساعدك على إعداد وتشغيل نظام السماعات بشكل صحيح. ويرجى الاحتفاظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلاً.

تحذير: لتقليل مخاطر الحريق أو الصدمة الكهربائية، يجب عدم تعريض المنتج للمطر أو الرطوبة.

تحذير: يجب ألا يتم تعريض الجهاز إلى قطرات السوائل المتساقطة أو المتناثرة، كما يجب عدم وضع الأوعية الممتلئة بالسوائل، مثل أنية الزهور، على الجهاز. وكما هو الحال مع أية منتجات إلكترونية، احرص على عدم سكب السوائل داخل أي جزء من النظام. فقد تؤدي السوائل إلى حدوث تعطل و/أو التعرض لخطر حريق.



يقوم المثلث متساوي الأضلاع الذي يوجد بداخله رسم على شكل وميض البرق ورأس سهم، بتنبيه المستخدم بوجود فولتية خطيرة غير معزولة داخل علبة الجهاز قد تكون من الكبر بحيث قد تتسبب في صدمة كهربائية.

وتقوم علامة التعجب الموجودة داخل مثلث متساوي الأضلاع، كما هو مبين على النظام، بتنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات تشغيل وصيانة هامة في دليل المالك هذا.

تحذير: لمنع الصدمة الكهربائية، قم بمطابقة الجزء المسطح العريض لقياس السلك مع الفتحة الواسعة لمقبس التيار المتردد (المأخذ الرئيسي). وقم بإدخال القابس بالكامل.

تحذير: يجب عدم وضع أية مصادر للهب المكشوف، مثل الشموع المشتعلة، فوق الجهاز أو بالقرب منه.

تنبيه: لا تقم بإجراء أية تعديلات على النظام أو الملحقات. حيث أن التعديلات غير المصرح بها قد تخل بالسلامة والالتزام بالقواعد التنظيمية وبأداء النظام.

تنبيه: قد يؤدي التعرض لموسيقى عالية الصوت لمدة طويلة إلى الإضرار بالسمع. ومن الأفضل تجنب الصوت المرتفع للغاية عند استخدام سماعات الرأس، خصوصاً لفترات طويلة.

يتوافق هذا المنتج مع جميع متطلبات توجيهه EU Directive الساري بموجب القانون. ويمكنك الإطلاع على البيان الكامل للتطابق على موقع www.Bose.com/compliance

ملاحظات:

- يجب الإبقاء على مثل هذا الجهاز في وضع القابلية للتشغيل عند استخدام قابس التغذية الكهربائية أو وصلة الجهاز كجهاز فصل.
- يجب استخدام هذا المنتج في الأماكن المغلقة فقط، حيث أنه لم يُصمم أو يختبر للاستخدام في الأماكن المفتوحة أو في السيارات الترفيهية أو القوارب.

©2007 Bose Corporation. لا يجوز استنساخ أي جزء من هذا الدليل أو تعديله أو توزيعه أو استخدامه بدون إذن كتابي مسبق.

Bose و Companion و TrueSpace و Acoustimass هي علامات تجارية مسجلة لشركة Bose. وجميع العلامات التجارية الأخرى المشار إليها هنا مملوكة لأصحابها.



328138-0010

BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2013 Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, MA 01701-9168 USA
AM328138 Rev.01