

多媒体 用户指南

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

第一版：2009 年 4 月

文档部件号：536507-AA1

产品通告

本用户指南介绍大多数机型的常见功能。您的计算机上可能未提供某些功能。

目录

1 多媒体功能	
识别多媒体组件	2
调节音量	3
2 多媒体软件	
访问预装的多媒体软件	5
从光盘安装多媒体软件	6
3 音频	
连接外接音频设备	8
检查音频功能	9
4 视频	
连接外接显示器或投影机	11
使用 HDMI 端口	12
5 光驱	
识别安装的光驱	13
使用光盘	14
播放音乐	15
观看电影	15
遵守版权警告	17
复制或创建 CD 或 DVD	18
取出 CD、DVD 或 BD	19
光盘托盘打不开，无法取出 CD、DVD 或 BD	20
6 网络摄像头	
索引	22

1 多媒体功能

笔记本电脑包含多媒体功能，您可以欣赏音乐、观看影片和查看图片。您的笔记本电脑可能包含以下多媒体组件：

- 用于播放音频和视频光盘的光驱
- 用于听音乐的集成扬声器
- 用于录制个人音频的集成麦克风
- 用于采集和共享视频的集成网络摄像头
- 用于播放和管理音乐、电影和图片的预安装多媒体软件
- 用于快速访问多媒体任务的热键

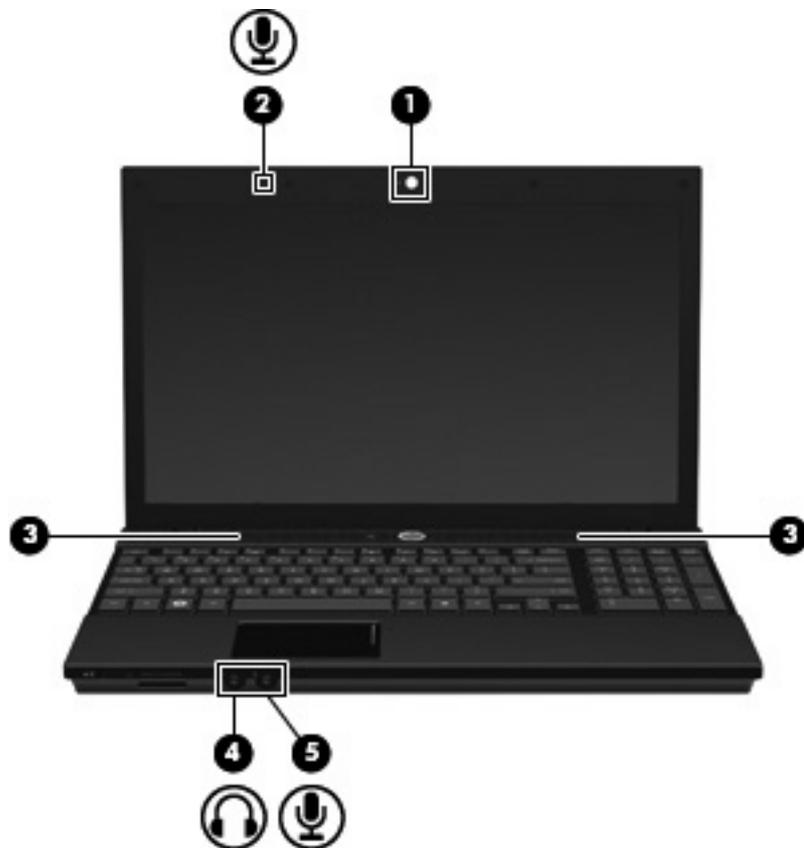
 **注：** 您的笔记本电脑可能并不包含所列出的全部组件。

以下各节介绍如何识别和使用您的笔记本电脑包含的各种多媒体组件。

识别多媒体组件

下面的图表说明了笔记本电脑的多媒体功能。

 **注：** 您的笔记本电脑的外观可能与本节中提供的插图略有不同。



组件	说明
(1) 网络摄像头	录制音频和视频并拍摄静态照片。
(2) 内置麦克风	录制声音。
(3) 扬声器（两个）	发出声音。
(4) 音频输出（耳机）插孔	与可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞、头戴式受话器或电视音频装置连接后发出声音。 注： 将设备连接到耳机插孔时，笔记本电脑的扬声器将被禁用。
(5) 音频输入（麦克风）插孔	连接可选的笔记本电脑头戴式受话器麦克风、立体声阵列麦克风或单声道麦克风。

调节音量

您可以使用以下控件来调节音量：

- 计算机音量热键 — **fn** 键 (1) 与 **f9** (2)、**f11** (3) 或 **f12** (4) 功能键中任一键的组合：
 - 要启用静音或恢复音量，请按 **fn+f9**。
 - 要减小音量，请反复按 **fn+f11**。
 - 要增大音量，请反复按 **fn+f12**。



- 操作系统音量控制：
 - a. 单击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Volume**（音量）图标。
 - b. 向上或向下移动滑块可以升高或降低音量。选中 **Mute**（静音）复选框可以启用静音。

- 或 -

 - a. 右键单击通知区中的 **Volume**（音量）图标，然后单击 **Open Volume Control**（打开音量控制）。
 - b. 在“主音量”列中，您可以通过向上或向下移动滑块来增大或降低音量。还可以通过单击 **Mute**（静音）图标来启用静音。您还可以调节平衡或启用静音。

2 多媒体软件

笔记本电脑包含预装的多媒体软件，可用于播放音乐、观看影片和查看图片。以下各节提供有关预安装多媒体软件以及从光盘安装多媒体软件的详细信息。

访问预装的多媒体软件

要访问预装的多媒体软件，请执行以下操作：

- ▲ 选择 **Computer**（计算机） > **More Applications**（更多应用程序），然后打开要使用的多媒体程序。

从光盘安装多媒体软件

要从 CD 或 DVD 安装任何多媒体软件，请执行以下步骤：

1. 将光盘插入光驱中。
2. 安装向导打开后，按照屏幕上的说明操作。
3. 如果系统提示重新启动笔记本电脑，请依照执行。

 **注：** 有关使用笔记本电脑所附带软件的详细信息，请参阅软件制造商的说明文档。该文档可能以光盘（软件附带）形式或在制造商网站上提供。

3 音频

您的笔记本电脑具有多种音频功能：

- 使用笔记本电脑的扬声器和/或所连接的外接扬声器播放音乐
- 使用内置麦克风录制声音或连接外接麦克风
- 从 Internet 下载音乐
- 使用音频和图像创建多媒体演示
- 通过即时通讯程序传输声音和图像
- 流式播放广播节目（仅限某些机型）或接收调频广播信号
- 创建（即刻录）音频 CD（仅限某些机型）

连接外接音频设备

警告！ 为降低造成人身伤害的危险，请调节音量后再戴上耳机、耳塞或头戴式受话器。关于其他安全信息，请参阅《管制、安全和环境通告》。

要连接外接设备，如外接扬声器、耳机或麦克风，请参阅随设备提供的信息。要获得最佳效果，请记住以下提示：

- 确保将设备电缆牢固地连接到笔记本电脑上的正确插孔。（电缆连接器通常用颜色编码，以便与笔记本电脑上的相应插孔匹配。）
- 确保安装了外接设备所需的全部驱动程序。

注： 驱动程序是必需程序，它如同设备与使用该设备的程序之间的翻译。

检查音频功能

要检查笔记本计算机上的系统声音，请按下列步骤操作：

1. 请选择 **Computer（计算机） > Control Center（控制中心） > System（系统） > Sound（声音）**。
2. 单击 **Sound（声音）**。
3. 当 Sound（声音）窗口打开时，单击 **Sounds（声音）** 选项卡。
4. 在 Sounds（声音）选项卡下，请选择 **Device（设备）** 选项卡。
5. 在 Sound Events（声音事件）下，对相同的声音事件单击 **Test（测试）** 按钮以测试系统声音。

要检查笔记本计算机的录制功能，请按下列步骤操作：

1. 选择 **Computer（计算机） > More Applications（更多应用程序） > Sound Recorder（录音工具）**。
2. 单击 **Record（录制）** 并对着麦克风说话。将文件保存到桌面。
3. 要播放该声音，选择 **Computer（计算机） > More Applications（更多应用程序）**。
4. 打开一个音频播放器（如 Helix Banshee），播放该声音。

 **注：** 要获得最佳录制效果，说话时请正对麦克风，并在无背景噪音的环境中录制声音。

- ▲ 要确认或更改笔记本计算机的音频设置，请右键单击任务栏上的 **Sound（声音）** 图标。

4 视频

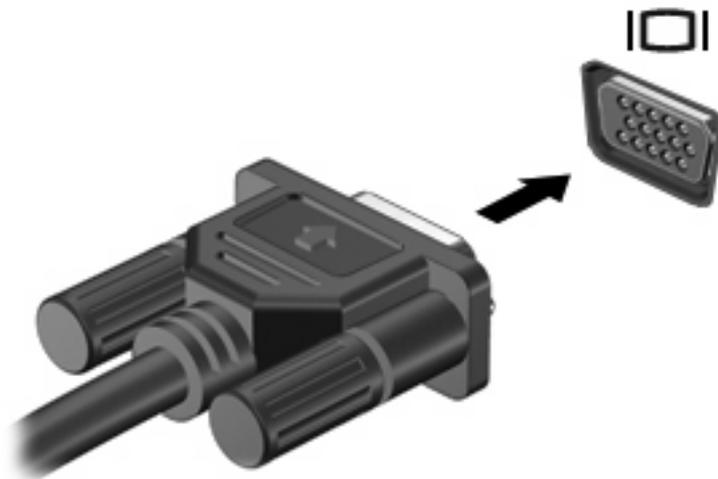
您的笔记本电脑具有多种视频功能：

- 观看电影
- 通过 Internet 玩游戏
- 编辑图片和视频以创建演示
- 连接外接视频设备

连接外接显示器或投影机

外接显示器端口用于将外接显示设备（如外接显示器或投影机）连接到笔记本电脑。

▲ 要连接显示设备，请将设备电缆连接到外接显示器端口。



注： 如果正确连接的外部显示设备没有显示图像，按 **fn+f4** 热键可将图像传送到该设备。反复按 **fn+f4** 可使屏幕图像在笔记本电脑显示屏和设备之间交替显示。

使用 HDMI 端口

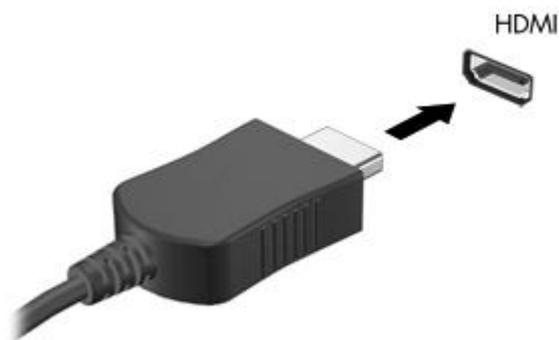
某些型号的笔记本计算机会有一个 HDMI（高清多媒体接口）端口。HDMI 端口可以将笔记本计算机连接到诸如高清电视机这类视频或音频设备，或者兼容的数字或音频部件。

笔记本计算机可支持一台连接到 HDMI 端口的 HDMI 设备，并且支持在笔记本计算机显示屏或任何其它支持的外接显示器上同时显示图像。

 **注：** 要通过 HDMI 端口传输视频信号，需要使用大多数电子设备零售商店有售的 HDMI 电缆（需单独购买）。

要将视频或音频设备连接到 HDMI 端口，请执行以下操作：

1. 将 HDMI 电缆的一端插入笔记本计算机上的 HDMI 端口。



2. 按照设备制造商提供的说明，将电缆的另一端连接到视频设备上。
3. 按 **fn+f4** 键可以在连接到笔记本计算机的显示设备之间切换图像。

5 光驱

识别安装的光驱

▲ 选择 **Computer**（计算机），在 **Status**（状态）下可查看相关信息。

您会看到笔记本电脑上安装的所有设备（包括光驱）的列表。您使用的可能是下面其中一种类型的驱动器：

- DVD-ROM 驱动器
- DVD+/-RW SuperMulti 双层 LightScribe 驱动器
- Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti 双层 LightScribe 驱动器

 **注：** 您的笔记本电脑可能不支持上面所列的某些驱动器。

使用光盘

光驱（如 DVD-ROM 驱动器）支持光盘（CD 和 DVD）。这些光盘可存储信息，如音乐、照片和电影。DVD 的存储容量比 CD 高。

光驱可以读取标准 CD 和 DVD 光盘。如果光驱是蓝光光盘 ROM 驱动器，则也可读取蓝光光盘。

 **注：** 您的笔记本电脑可能不支持所列的某些光驱。所列的受支持光驱并不一定齐全。

如下表所述，某些光驱还可以刻录光盘。

光驱类型	刻录 CD-RW	刻录到 DVD±RW/R 中	刻录到 DVD±RW DL 中	将标签刻录到 LightScribe CD 或 DVD ±RW/R 中
DVD+/-RW SuperMulti 双层 LightScribe 驱动器*†	是	是	可以	可以
Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti 双层 LightScribe 驱动器*†	是	是	可以	是

*双层光盘可比单层光盘存储更多的数据。但是，使用此驱动器刻录的双层光盘可能与许多单层 DVD 驱动程序和播放器不兼容。

†LightScribe 光盘必须单独购买。LightScribe 创建的灰度图像类似于黑白照片。

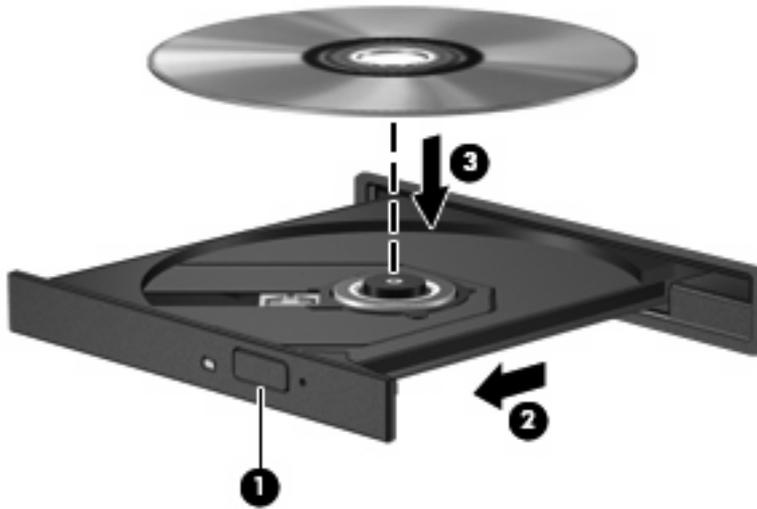
 **注意：** 为了防止降低音频和视频质量、丢失信息或丧失音频或视频播放功能，请不要在读取 CD、DVD 或 BD 或者刻录 CD 或 DVD 时启动睡眠或休眠模式。

播放音乐

1. 打开笔记本电脑。
2. 按下驱动器挡板上的释放按钮 (1)，弹出光盘托盘。
3. 向外拉出托盘 (2)。
4. 抓住光盘的边缘，不要接触光盘表面，然后将光盘放到托盘轴心上，使带标签的一面朝上。

 **注：** 如果托盘没有完全拉出，小心地将光盘倾斜，放在托盘轴心上。

5. 轻轻将光盘 (3) 按到托盘轴心上，直到光盘卡入就位。



6. 合上光盘托盘。
7. 选择 **Computer (计算机) > More Applications (更多应用程序)**。
8. 打开一个音频播放器 (如 Helix Banshee)，播放该光盘。

 **注：** 插入光盘后，通常会出现短暂停顿。

如果在播放光盘的过程中启动了暂停或休眠模式，则可能会发生以下情况：

- 播放中断。
- 您可能会看到一条警告消息，询问您是否要继续。如果出现这一消息，请单击 **No (否)**。
- 您可能需要重新启动 CD 或 DVD 才能恢复播放。

观看电影

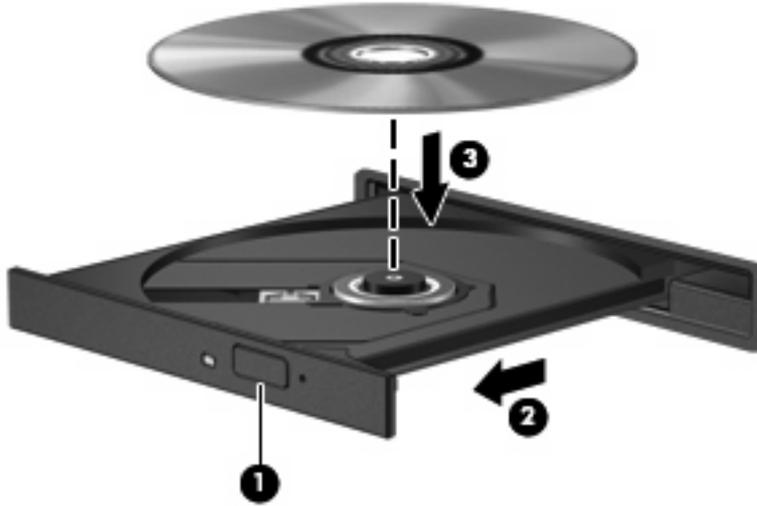
光驱允许您从光盘观看电影。如果您的笔记本电脑包含可选的蓝光光盘 ROM 驱动器，您还可以从光盘观看高清晰电影。

1. 启动笔记本电脑。
2. 按下光驱挡板上的释放按钮 (1)，弹出光盘托盘。

- 向外拉出托盘 (2)。
- 手握光盘边缘，将其放在托盘轴心上，并使光盘标签面朝上。

 **注：** 如果托盘没有完全拉出，小心地将光盘倾斜，放在托盘轴心上。

- 轻轻将光盘 (3) 按到托盘轴心上，直到光盘卡入就位。



- 合上光盘托盘。

 **注：** 插入光盘后，通常会出现短暂停顿。

- 选择 **Computer (计算机) > More Applications (更多应用程序) > LinDVD**，以观看电影。

遵守版权警告

根据适用的版权法，未经授权擅自复制受版权保护的资料（包括计算机程序、影片、广播节目和录音在内）属于违法行为。请不要将此笔记本电脑用于上述目的。

△ **注意：** 为防止丢失信息或损坏光盘，请遵循以下准则：

在刻录光盘前，将笔记本电脑连接到稳定的外部电源上。当笔记本电脑依靠电池供电时，请不要刻录光盘。

在刻录光盘前，请关闭除正在使用的光盘刻录软件以外的所有打开程序。

不要直接从源光盘复制到目标光盘，也不要直接从网络驱动器复制到目标光盘。

在笔记本电脑上刻录光盘时，不要使用笔记本电脑的键盘或移动笔记本电脑，因为刻录过程很容易受到振动的影响。

📖 **注：** 有关使用笔记本电脑附带的软件的详细信息，请参阅软件制造商的说明文档。该文档可能会随软件一起在光盘上提供，或在制造商的网站上提供。

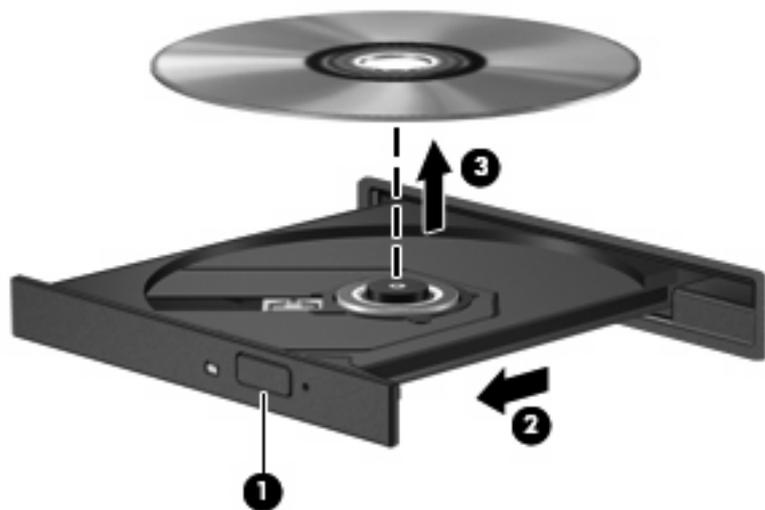
复制或创建 CD 或 DVD

1. 选择 **Computer**（计算机） > **More Applications**（更多应用程序），然后访问 Brasero。
2. 在左窗格中，单击 **Disc copy**（光盘复制）。
3. 将要复制的光盘插入光驱中。
4. 按照屏幕上的说明操作以复制或创建 CD 或 DVD。

取出 CD、DVD 或 BD

1. 按驱动器挡板上的释放按钮 (1) 释放光盘托盘，然后轻轻向外拉出托盘 (2)，直至拉不动为止。
2. 轻轻向下按轴心，同时拿住光盘的外侧边缘向上提，将光盘 (3) 托盘中取出。抓住光盘的边缘，避免接触光盘表面。

 **注：** 如果托盘没有完全伸出，请将光盘倾斜小心取出。

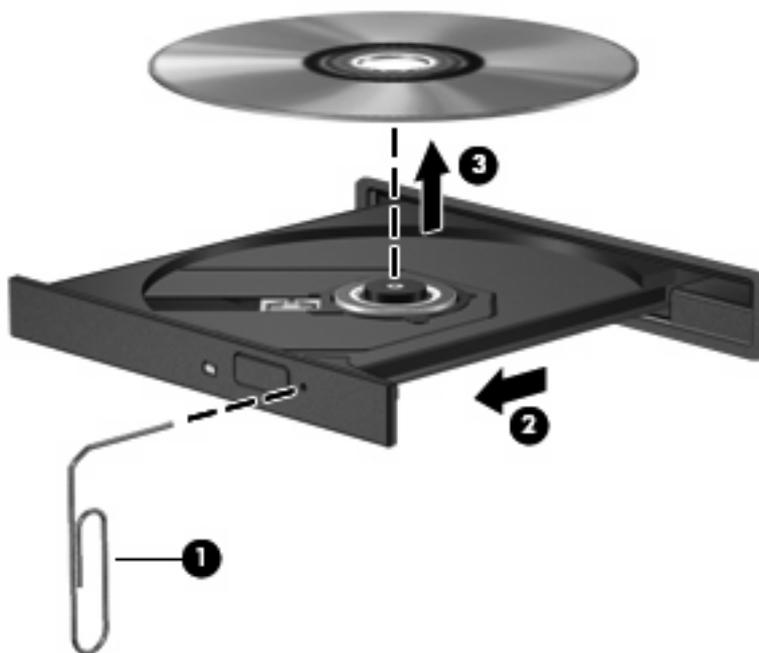


3. 合上光盘托盘并将光盘放入保护盒中。

光盘托盘打不开，无法取出 CD、DVD 或 BD

1. 将回形针 (1) 的一端插入驱动器前面板的手动退盘孔。
2. 轻按回形针，直至光盘托盘弹出，然后向外拉托盘 (2)，直到不能拉动为止。
3. 从托盘中取出光盘 (3) 时，轻轻按下轴心，同时向上提光盘外侧边缘。手握光盘的边缘，不要接触光盘表面。

 **注：** 如果托盘没有完全伸出，请将光盘倾斜小心取出。



4. 合上光盘托盘并将光盘放入保护盒中。

6 网络摄像头

笔记本电脑包含一个集成网络摄像头（位于显示屏顶部）。通过预装的软件，您可以使用网络摄像头来拍摄照片、录制视频或录制音频。您可以预览照片，录制视频或录制音频，并将其保存在笔记本电脑的硬盘驱动器上。

 **注：** 已安装 Cheese，此软件可与集成网络摄像头配合使用。要访问 Cheese，请选择 **Computer（计算机） > More Applications（更多应用程序）**。

注： 有关使用与集成网络摄像头配合使用之软件的信息，请参阅该软件的联机帮助。

索引

- A**
 - 按钮, 静音 3
- B**
 - BD
 - 插入 15
 - 取出 19
 - Blu-ray ROM DVD+/-RW
 - SuperMulti 双层 LightScribe 驱动器 14
 - 版权警告 17
- C**
 - CD
 - 插入 15
 - 复制或创建 18
 - 取出 19
 - CD 驱动器 13
 - 插孔
 - 音频输出 (耳机) 2
 - 音频输入 (麦克风) 2
- D**
 - DVD
 - 插入 15
 - 复制或创建 18
 - 取出 19
 - 电影, 观看 15
 - 端口
 - HDMI 12
 - 外接显示器 11
 - 多媒体软件
 - 安装 6
 - 访问 5
 - 多媒体组件, 识别 2
- E**
 - 耳机 2
 - 耳机 (音频输出) 插孔 2
- 耳塞 2
- G**
 - 故障排除
 - 光盘托盘 20
 - 光盘
 - 插入 15
 - 取出, 在通电的情况下 19
 - 光驱 13
- H**
 - HDMI 端口 12
- J**
 - 检查音频功能 9
 - 静音按钮 3
- L**
 - 蓝光光盘 (BD) 14
- M**
 - 麦克风, 内置 2
- N**
 - 内置麦克风, 识别 2
- Q**
 - 驱动器
 - BD 13
 - CD 13
 - DVD 13
 - DVD+/-RW SuperMulti 双层 LightScribe 驱动器 14
 - 光盘 13
- S**
 - 使用网络摄像头 21
 - 视频, 使用 10
- T**
 - 投影机, 连接 11
- W**
 - 外接显示器端口 11
 - 外接音频设备, 连接 8
 - 网络摄像头
 - 识别 2
 - 使用 21
- X**
 - 显示器, 连接 11
- Y**
 - 扬声器 2
 - 音量, 调节 3
 - 音频功能 7
 - 音频功能, 检查 9
 - 音频设备, 连接外接 8
 - 音频输出 (耳机) 插孔 2
 - 音频输入 (麦克风) 插孔 2

