

# 安全保护与管制信息

## 商用 PC、瘦客户机和个人工作站



© Copyright 2006 – 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示保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的内容不应视为构成任何附加保修条款。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏不承担任何责任。

本文档包含的所有权信息受版权法保护。事先未经 Hewlett-Packard Company 书面许可，不得复印、复制本文档的任何部分或将其翻译成其它语言。

安全保护与管制信息

商用 PC、瘦客户机和个人工作站

第八版（2009 年 3 月）

第七版（2008 年 9 月）

第六版（2008 年 7 月）

第五版（2008 年 6 月）

第四版（2007 年 12 月）

第三版（2007 年 9 月）

第二版（2007 年 7 月）

第一版（2006 年 8 月）

文档部件号：418213-AA8

## 关于本手册

本指南中提供的安全保护和管制信息遵循美国、加拿大和国际法规中有关商用 PC、瘦客户机和个人工作站的规定。

---

△ **警告！** 以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会造成人身伤害或带来生命危险。

△ **注意：** 以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会损坏设备或丢失信息。

🔍 **注：** 以这种方式出现的文字提供重要的补充信息。

---



# 目录

## 1 安全通告

安装条件 .....	1
电池更换通告 .....	1
头戴式受话器和耳机音量通告 .....	2
德国人机工程学通告 .....	2
激光防护性能 .....	2
CDRH 规定 .....	2
符合国际规定 .....	2
激光产品标签 .....	2
激光信息 .....	3
电源和电源线组要求 .....	3
I 类电源接地要求 .....	3
丹麦 .....	3
瑞典 .....	3
电源要求 .....	3
可供挪威使用 .....	4
电源线组要求 .....	4
日本关于电源线的使用要求 .....	4
挤压危险 .....	4

## 2 管制机构通告

合规性标识号 .....	5
调制解调器通告 .....	5
电信设备许可 .....	5
美国调制解调器声明 .....	6
美国调制解调器通告 .....	7
加拿大调制解调器声明 .....	9
日本调制解调器声明 .....	9
新西兰调制解调器声明 .....	9
语音支持 .....	10
电磁兼容性通告 .....	10
美国联邦通信委员会通告 .....	10
修改 .....	10
电缆 .....	10

标有 FCC 徽标的产品合格声明（仅适用于美国） .....	11
带有无线 LAN 设备的产品 .....	11
巴西通告 .....	11
加拿大通告 .....	11
Avis Canadien .....	12
欧盟法规通告 .....	13
带有 2.4 GHz 无线 LAN 设备的产品 .....	14
法国 .....	14
日本通告 .....	14
无线 LAN 802.11b 设备 .....	14
无线 LAN 802.11g 设备 .....	14
韩国通告 .....	15
NCC 通告 .....	15
环保机构通告 .....	15
欧盟私人家庭用户对报废设备的处理 .....	15
符合能源之星要求 .....	16
化学物质 .....	17
高氯酸盐材料 - 可能需要特殊处理 .....	17
Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS) .....	17
中国安全通告 .....	19
日本有害物质限制 (RoHS) .....	19
土耳其 EEE 法规 .....	19
德国声学通告 .....	20

# 1 安全通告

## 安装条件

将此设备连接到输入电源之前，请参阅安装说明。

△ **警告！** 必须为此设备提供正确的交流电源保护接地 (PE) 连接。

## 电池更换通告

△ **警告！** 本产品内部装有二氧化锰、五氧化二钒或碱性电池（或电池组）。电池组处理不当可能会引起火灾和灼伤。为减少人身伤害的危险，请注意以下事项：

- 请勿尝试给电池重新充电。
- 请勿暴露在温度高于 60° C (140° F) 的环境中。
- 请勿拆卸、碾压、刺穿电池、使电池外部触点短路，或将其投入火中或水中。
- 如果更换的电池型号不正确，则存在爆炸的危险。请根据说明处理用过的电池。
- 只能使用为本产品指定的专用 HP 备件进行更换。

有关卸下电池的信息，请参阅您的计算机文档。

HP 鼓励用户回收旧电子硬件、HP 原装打印墨盒以及充电电池。有关回收计划的详细信息，请访问 <http://www.hp.com/recycle>。



电池、电池组和蓄电池不应与普通生活垃圾一起处理。为了回收或进行妥善处理，请使用公共收集系统或将它们返还 HP、HP 授权合作伙伴或代理商。



廢電池請回收

台湾环境保护署 (EPA) 要求生产或进口干电池的企业遵守《废弃物处理法》第 15 条的规定，在销售、赠送或促销的电池上注明回收标志。要了解妥善处理电池的相关事宜，请与合格的台湾回收机构联系。

## 头戴式受话器和耳机音量通告

- ⚠ **警告！** 长时间以高音量听音乐有可能会损害听力。为降低听力损害的风险，请将音量调整到一个安全舒适的水平，并减少以高音量听音乐的时间。

为了安全起见，使用头戴式受话器或耳机之前，请重置音量。即使音量控制的设置相同，某些头戴式受话器也会比其它头戴式受话器声音大。

更改音频或均衡器的默认设置可能会提高音量，所以更改时请务必小心。

为了安全起见，配合此产品使用的头戴式受话器或耳机应该符合 EN 50332-2 中的头戴式受话器限定值。

如果计算机含有头戴式受话器或耳机，则此组合应符合 EN 50332-1。

## 德国人机工程学通告

当带有“GS”认证标记的 HP 产品成为由带有该认证标记的 HP 品牌产品、键盘和显示器组成的系统的一部分时，这些产品符合相应的人机工程学要求。产品附带的安装指南中提供了有关配置的信息。

## 激光防护性能

**有关配备光驱或光纤收发器的产品。**

本产品可能附带提供光存储设备（如 CD 或 DVD 驱动器）和/或光纤收发器。每台这样的设备都装有根据美国 FAD 法规和 IEC 60825-1 归类为“1 类激光产品”的激光产品。本产品不会发出有害的激光辐射。

每台激光产品都符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11（除 2001 年 5 月 27 日公布的第 50 号激光通告规定的偏差外），并完全符合 IEC 60825-1:1993/A2:2001。

- ⚠ **警告！** 除此外或激光产品安装指南规定的操作外，不要使用激光设备上的控件、对激光设备进行调整或执行其它操作，否则会引起有害辐射泄露。为减少有害辐射泄露的危险，请注意以下事项：

- 不要试图打开模块外壳。设备中没有用户可以自己维修的部件。
- 除此外规定的操作外，不要使用激光设备上的控件、对激光设备进行调整或执行其它操作。
- 只能由 HP 授权的服务技术人员来维修本设备。

## CDRH 规定

美国食品与药品管理局的器械和辐射卫生中心 (CDRH) 于 1976 年 8 月 2 日实施了关于激光产品的规定。这些规定适用于 1976 年 8 月 1 日以后生产的激光产品。在美国销售的产品必须符合上述规定。

## 符合国际规定

所有配装 CD-ROM 驱动器的系统都符合包括 IEC 825 在内的相关安全标准。

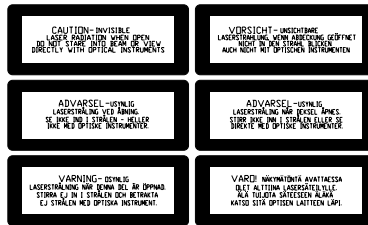
## 激光产品标签

激光产品的表面贴有下列标签或类似标志：





此标签表示本产品属于“1类激光产品”。  
此标签贴在本产品中装有的激光设备上。



如果您安装有 LS-120 驱动器或 LS-260 驱动器，此标签位于系统中“1类激光产品”标签的旁边。

## 激光信息

- 激光类型：半导体 GaAlAs
- 波长：780 +/- 35 纳米
- 发散角度：53.5 度 +/- 0.5 度
- 输出功率：低于 0.2 mW 或 10,869 W·2 sr<sup>-1</sup>
- 极化方式：圆弧 0.25
- 数值孔径：0.45 +/- 0.04

## 电源和电源线组要求

### I 类电源接地要求

为防止出现电流故障，应将设备连接到接地端。将系统电源线插入有接地的交流电源插座上。替代电源线可能无法提供足够的故障防护。只能使用随本产品提供的电源线，或者使用 Hewlett-Packard 授权的替代电源线。

#### 丹麦

For tilslutning af de øvrige ledere, se medfølgende installationsvejledning.

#### 瑞典

Apparaten skall anslutas till jordat uttag, när den ansluts till ett nätverk.

### 电源要求

有些产品的电源带有外接电源开关。本产品上的电压选择开关功能允许产品使用 100-127 或 200-240 伏交流电源的任何线路电压。那些不带外接电源开关的产品上的电源均配备了内部电路，这些电路可检测传入电压，并自动切换到相应的电压。

出于安全考虑，只能使用随设备提供的交流电源适配器或 Hewlett-Packard 提供的授权替代适配器。可以在 <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl> 中找到更换部件号。

## 可供挪威使用

本产品同样适合于在相间电压为 230 伏的 IT 电源系统中使用。

## 电源线组要求

本产品配套提供的电源线组可满足在您购买该设备的国家/地区进行使用的要求。只能使用随设备提供的电源线，或者使用 Hewlett-Packard 或批准的 HP 来源提供的授权替代电源线。可以在 <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl> 中找到更换部件号。

在其它国家/地区使用的电源线组必须满足使用本产品时所在国家/地区的要求。有关电源线组要求的详细信息，请与 HP 授权代理商、经销商或服务供应商联系。

---

⚠ **警告！** 切勿使用随其它产品提供的电源线。

不匹配的电源线可能会引发电击和火灾。

---

下列要求适用于所有国家/地区：

1. 电源线必须经过认可的认证机构的审批，该机构主要负责安装电源线组的国家/地区的评估工作。
2. 电源线的长度必须在 1.8 米（6 英尺）和 3.6 米（12 英尺）之间。对于 2.0 米（6.56 英尺）或更短的电源线，电源线的横截面积不能小于 0.75 平方毫米或 18 AWG。如果电源线的长度超过 2.0 米（6.56 英尺），电源线的横截面积不能小于 1.0 平方毫米或 16 AWG。

合理布置电源线，避免电源线被踩踏或受到放置在其上或旁边的物体的挤压。要特别注意插头、电源插座以及电源线与产品的连接处。

---

⚠ **警告！** 不要将已损坏的电源线组用于此产品。如果电源线组以任何方式受损，请立即更换。如果使用已损坏的电源线，用户可能会有触电的危险。

---

## 日本关于电源线的使用要求

在日本使用时，请仅使用随产品提供的电源线。

---

⚠ **注意：** 请勿将本产品配套提供的电源线用在其它任何产品上。

---

## 挤压危险

---

⚠ **警告！** 请注意存在挤压危险的区域。将手指远离正在关闭的零部件。

---

## 2 管制机构通告

### 合规性标识号

为证明和标识产品的合规性，我们为您的产品分配了一个唯一的 HP 标准型号 (RMN)。该序列号以及所有必需的许可标记和信息均位于产品铭牌标签上。如需了解合规性信息，请始终参考此序列号。请勿将该序列号与本产品的营销名称或型号相混淆。

### 调制解调器通告

△ **警告！** 为减少火灾、电击和人身伤害的危险，使用此设备时一定要遵循基本的安全防范措施，其中包括：

不要在靠近水源的地方使用此产品，例如：靠近浴缸、脸盆、厨房中的水池或盥洗池的地方，潮湿的地下室，或者游泳池附近。

不要在雷暴天气情况下使用此产品。闪电可能会引发电击，尽管可能性很小。

不要在煤气泄漏现场或附近使用此产品报告煤气泄漏事故。

打开设备外壳或触摸未绝缘的调制解调器电缆、插头或内部组件之前，一定要先拔下调制解调器电缆。

如果此产品没有附带电话线，请只使用 26 号 AWG 或更粗的通信缆线。

不要将调制解调器或电话线插入 RJ-45（网络）插孔。

妥善保管这些说明

### 电信设备许可

此款笔记本电脑中的电信设备已获得您所在国家/地区电话网的入网许可，该许可标记粘贴在笔记本电脑底部或调制解调器的产品标签上。

请参阅产品附带的用户指南，确保按照所在国家/地区的情况配置产品。选择与实际位置不符的国家/地区可能导致调制解调器的配置违反所在国家/地区的电信法规。此外，国家/地区选择不当可能使调制解调器无法正常使用。在选择国家/地区时，如果出现不支持该国家/地区的信息，则意味着此调制解调器在该国家/地区没有获准使用，因此不应使用。

## 美国调制解调器声明

此设备符合 FCC 规则的第 68 部分以及 ACTA 采纳的要求。在笔记本计算机底部或调制解调器上有一个标签，其中包含格式为 US:AAAEQ##TXXXX 的产品标识。如若需要，请将此信息提供给电话公司。

**适用插孔认证 USOC = RJ11C。**将此设备连接到室内线路和电话网络所使用的插头和插孔必须符合适用的 FCC 规则第 68 部分的规定和 ACTA 采纳的要求。此产品附带了一根符合规定的电话线和一个组合式插头。它可以连接同样符合规定的兼容组合式插孔。有关详细信息，请参阅安装说明。

要确定一条电话线上可连接的设备数量，可以使用 REN。如果电话线上连接的 REN 过多，可能导致设备在有电话打进时不能作出响铃回应。大多数情况下（并非所有情况下），REN 的总和不应超过 5 (5.0)。要确定一条线路上所能连接的设备的数量（取决于 REN 的总和），请与当地的电话公司联系。对于 2001 年 7 月 23 日以后经过认证的产品，此产品的 REN 含在 US:AAAEQ##TXXXX 格式的产品标识中。## 代表的数字是没有小数点的 REN（例如，03 代表 REN 为 0.3）。对于早期的产品，REN 在标签上单独标明。

如果此 HP 设备引起电话网故障，电话公司会提前通知您可能需要暂停服务。即使无法提前通知，电话公司也会尽快通知您。同时也会告知您有权在必要时向 FCC 投诉。

电话公司对设施、设备、操作或程序所作的改动可能会影响此设备的正常使用。如果发生这种情况，电话公司会提前通知您，以便您作出必要的更改以维持正常的电话服务。

如果使用此设备时遇到问题，请致电技术支持。如果此设备引起电话网故障，电话公司可能会要求您在问题解决之前断开设备的连接。您只能按照用户指南（如果提供）的“故障排除”一节中所提及内容来维修设备。

连接分机服务需向政府纳税。有关信息请与美国国家公共事业委员会、公共服务委员会或公司委员会联系。

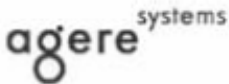

如果您家中的电话线上连接了专门的报警设备，应确保安装此 HP 设备不会禁用您的报警设备。如果对禁用报警设备的条件有疑问，请向电话公司或合格的安装人员咨询。

1991 年的“电话用户保护法”规定：任何人使用计算机或其它电子设备（包括传真机）发送任何信息时必须符合以下条件，否则均为非法行为：在发送的每一页的页眉、页脚或发送的首页上应清楚地注明发送日期和时间，发送单位、其它实体、其他个人的名称以及发送机器、单位、其它实体或个人的电话号码等。（所提供的电话号码不得为 900 号码或电话费超过本地或长途电话费用的任何其它号码）。

要将此信息以程序形式编入传真机，应完成传真机软件说明中的相应步骤。

## 美国调制解调器通告

对于安装在您笔记本计算机上的调制解调器，请参阅以下调制解调器供应商声明：

	
<hr/>	
Brad Grande Technical Manager	1110 American Parkway NE Lehigh Valley Central Campus Allentown, PA 18109 Phone: 610-712-7853 bgrande@agere.com
 <b>Supplier's Declaration of Conformity</b>	
Reference Number:	Pinball P40
Place of Issue:	Allentown, PA, USA
Date of Issue:	6th June 2005
 Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Pinball Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BPINBALL complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.	
 	
<hr/> Brad Grande Technical Manager	

Brad Grande  
Technical Manager

1110 American Parkway NE  
Lehigh Valley Central Campus  
Allentown, PA 18109  
Phone: 610-712-7853  
bgrande@agere.com

### Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)  
Place of Issue: Allentown, PA, USA  
Date of Issue: 30<sup>th</sup> November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



Brad Grande  
Technical Manager

## 加拿大调制解调器声明

此设备符合适用的加拿大工业部技术规范。

振铃等效号 (REN) 表明一个电话接口允许连接的最大设备数。一个接口上的终端可以包含任意设备组合，只要保证所有设备的 REN 总和不超过 5。此终端设备的 REN 为 1.0。

## 日本调制解调器声明

如果笔记本计算机底部没有日本认证标志，请参阅以下相应认证标志。

Agere Systems PCI-SV92PP Soft modem 日本认证标志如下所示：



Agere Systems PCI-SV92EX Soft modem 日本认证标志如下所示：



Agere Systems AC'97 modem 日本认证标志如下所示：



## 新西兰调制解调器声明

对任何终端设备颁发 Telepermit 只表明 Telecom 承认该设备满足与其网络连接的最低要求。这并不表示 Telecom 认可该产品或为其提供任何形式的担保。最重要的是，Telepermit 既不保证任何设备在任何条件下都能与另一个获得 Telepermit、但品牌或型号不同的设备正常使用，也不意味着任何产品都适合 Telecom 的所有网络服务。

此设备在任何操作条件下，一旦超过其设计速度，都无法保证正常操作。Telecom 对这种情况下产生的任何问题概不负责。

如果此设备装有脉冲拨号装置，请注意我们不保证 Telecom 线路会始终支持脉冲拨号。

如果此设备与其它设备连接到同一线路上，使用脉冲拨号可能会引起响铃、噪声并可能造成假应答情况。如果发生此类问题，用户不应与 Telecom 故障服务部联系。

符合 Telecom 的 Telepermit 标准所需的某些参数取决于与此设备关联的产品 (PC)。必须对关联的产品进行设置，使其在以下限制下操作，以符合 Telecom 的规定：

- a. 在 30 分钟内，手动呼叫同一号码的次数不得超过 10 次。
- b. 在两次拨号期间，应至少挂机 30 秒钟。
- c. 以自动呼叫方式呼叫不同号码时，在两次拨号期间应至少挂机 5 秒钟。
- d. 此设备应设置为在铃响后 3 至 30 秒内进行应答（因此拨号次数应介于 2 和 10 之间）。

## 语音支持

任何人使用此设备进行电话录音时都应遵守新西兰法律。这要求至少谈话的一方知道其谈话正在被录音。此外，关于所收集的个人信息性质、收集目的、如何使用该信息以及透露给其他方的内容等，应遵循 1993 年的“保密法”中的规定。

设置此设备时，应禁止其自动呼叫 Telecom 的“111”紧急服务。

## 电磁兼容性通告

本章提供了适用于此款笔记本电脑产品的国家/地区特定的非无线和无线管制通告和标准信息。有些通告可能不适合您的产品。

笔记本电脑可能安装了一个或多个集成无线设备。在某些场合中，可能会限制使用无线设备。例如，飞机、医院、易燃易爆物品附近以及危险地段等等。如果您不太清楚有关使用此产品的规定，在开机之前，请先征得许可后再使用。

## 美国联邦通信委员会通告

此设备经测试证明符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 类数字设备的限制规定。制订这些限制规定的目的是提供合理的保护，以防止在居住区内安装此设备而产生有害干扰。此设备会产生、使用并辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但是，这并不能排除安装的个别设备产生干扰的可能性。如果发现此设备对无线电或电视接收产生有害干扰（可以通过打开和关闭设备确定干扰确实存在），用户可以采用以下一种或多种方法来排除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大此设备与接收设备之间的距离。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的插座上。
- 向代理商或有经验的无线电或电视技术人员咨询以获得帮助。

## 修改

FCC 要求用户了解以下规定：如果未经 Hewlett-Packard Company 明确批准擅自变动或修改此设备，将有可能使用户失去操作此设备的权利。

## 电缆

必须采用带有金属 RFI/EMI 连接器罩的屏蔽电缆连接此设备，以保证符合 FCC 规则 and 规定。



## 标有 FCC 徽标的产品合格声明（仅适用于美国）

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其使用应符合以下两个条件：

1. 此设备不会产生有害干扰；
2. 此设备必须能够承受任何干扰，包括可能导致不良操作后果的干扰。

有关本产品的问题，请联系：

Hewlett-Packard Company P.O. Box 692000, Mail Stop 530113 Houston, Texas 77269-2000

或致电 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836)。

有关 FCC 声明的问题，请按以下地址联系：

Hewlett-Packard Company P.O. Box 692000, Mail Stop 510101 Houston, Texas 77269-2000

或致电 (281)514-3333。

要识别本产品，请查看产品上的部件号、序列号或型号。

## 带有无线 LAN 设备的产品

本产品可能装有无线 LAN 设备。不应将该设备与其它天线或发射器一起使用。

- △ **警告！ 射频辐射暴露标准** 此设备的辐射输出功率低于 FCC 射频暴露安全限量。不过，在使用设备时应尽量减少正常操作期间的人身接触。

在正常操作期间：为尽量避免超过 FCC 射频暴露安全限量，人员与天线之间的距离应不少于 20 厘米（8 英寸），包括计算机显示器（若已集成到设备）关闭时的情况。要确定无线设备天线的位置，请参见计算机随附的说明文档。

- △ **注意：** 如果要使用 IEEE 802.11a 无线 LAN，则只能在室内使用本产品，因为其操作频率范围在 5.15 至 5.25 GHz 之间。FCC 要求本产品必需在室内使用，因为 5.15 至 5.25 GHz 的频率范围可能会对同频移动卫星系统造成有害干扰。高功率雷达主要分配使用 5.25 至 5.35 GHz 以及 5.65 至 5.85 GHz 的频带。这些雷达站可能会对本设备造成干扰和/或损害。

## 巴西通告

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

## 加拿大通告

此设备属于 B 类数字设备，符合加拿大有关引起干扰的设备规定的所有要求。无线操作必须符合两个条件。首先，无线设备不会产生干扰。其次，无线设备必须能够承受任何干扰，包括可能对设备操作产生不良干扰在内的干扰。

- △ **注意：** 如果要使用 IEEE 802.11a 无线 LAN，则只能在室内使用本产品，因为其操作频率范围在 5.15 至 5.25 GHz 之间。加拿大工业部要求本产品必需在室内使用，因为 5.15 至 5.25 GHz 的频率范围可能会对同频移动卫星系统造成有害干扰。高功率雷达主要分配使用 5.25 至 5.35 GHz 以及 5.65 至 5.85 GHz 的频带。这些雷达站可能会对本设备造成干扰和/或损害。

禁止更换本设备天线。用户所做的任何更改尝试都有可能损害计算机。对于 Belkin Dual-Band Wireless A+G Desktop Card，加拿大 EIRP 允许的最大天线增益为 2 dBi。对于 Intel 802.11 a/b/g/n WLAN mini-card，加拿大 EIRP 允许的最大天线增益为 6 dBi。对于 Ralink 802.11 b/g/n WLAN PCIe 1x card，加拿大 EIRP 允许的最大天线增益为 3 dBi。

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada. Le fonctionnement des périphériques sans fil est soumis à deux conditions. La première est que le périphérique sans fil ne doit pas causer d'interférence. La seconde est que le périphérique sans fil doit supporter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui pourraient entraîner un mauvais fonctionnement.

- △ **注意：** Si vous utilisez un réseau local sans fil IEEE 802.11a, l'appareil ne doit être utilisé qu'à l'intérieur d'un bâtiment, car il fonctionne dans une bande de fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Il s'agit d'une réglementation d'Industrie Canada visant à réduire le risque d'interférences nuisibles aux systèmes mobiles par satellite utilisant les mêmes canaux. Les bandes de fréquences allant de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz sont réservées aux stations radars très puissantes. Celles-ci peuvent causer des interférences et/ou endommager l'appareil.

L'antenne de l'appareil ne peut pas être remplacée. Vous risquez d'endommager votre ordinateur si vous essayez de modifier les paramètres par défaut. Le gain d'antenne maximal autorisé pour la carte réseau sans fil b bande A+G Belkin pour ordinateur de bureau est de 2 dBi, conformément à la valeur d'EIRP (puissance isotrope rayonnée équivalente) maximale canadienne. Le gain d'antenne maximal autorisé pour la mini-carte réseau local sans fil Intel 802.11 a/b/g/n est de 6 dBi, conformément à la valeur d'EIRP (puissance isotrope rayonnée équivalente). Le gain d'antenne maximal autorisé pour la carte PCIe 1x réseau local sans fil Ralink 802.11 b/g/n est de 3 dBi, conformément à la valeur d'EIRP (puissance isotrope rayonnée équivalente) maximale canadienne.

## 欧盟法规通告

带有 CE 标志的产品应遵循以下欧盟规程：

- 低电压规程 2006/95/EC
- EMC 规程 2004/108/EC

只有适当地使用 HP 提供且带有 CE 标志的交流电源适配器为此产品供电，此产品才能符合 CE 要求。

如果此产品具备电信功能，还必须符合下列欧盟规程的基本要求：

- R&TTE 规程 1999/5/EC

此产品或产品系列符合上述规程的要求，也就意味着符合欧洲统一标准，相关内容已列在 HP 颁发的欧盟规程符合性声明中。产品上贴有下列合格标志之一就表示符合上述规程。

- 下列 CE 标志对于非电信产品和欧盟统一的电信产品（如 Bluetooth®）有效。



Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

- 下列 CE 标志对于欧盟尚未统一的电信产品有效。



Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

\*如果适用，使用指定机构编号。请参阅此产品上提供的管制标签。

在下列欧盟国家/地区和欧洲自由贸易联盟国家/地区可以利用此产品具备的电信功能：

奥地利、比利时、保加利亚、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克共和国、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士和英国。

本设备的官方 EU CE 遵从声明位于 <http://www.hp.com/go/certificates>。

## 带有 2.4 GHz 无线 LAN 设备的产品

### 法国

在 2.4 GHz 的无线 LAN 中使用本产品时，某些限制条件适用：本产品可在室内使用，可使用整个 2400-2483.5 MHz 的频带（通道 1-13）。在室外使用时，仅可使用 2400-2454 MHz 的频带（通道 1-9）。有关最新要求，请参阅 <http://www.arcep.fr>。

L'utilisation de cet équipement (réseau local sans fil 2,4 GHz) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483,5 MHz (Chaînes 1-13). Pour une utilisation à l'extérieur, seules les fréquences de 2400 à 2454 MHz (Chaînes 1-9) peuvent être utilisées. Pour les dernières restrictions, voir <http://www.arcep.fr>.

### 日本通告

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

## 无线 LAN 802.11b 设备



## 无线 LAN 802.11g 设备



## 韩国通告

B급 기기  
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## NCC 通告

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線  
資訊傳輸設備僅適於室內使用

## 环保机构通告

### 欧盟私人家庭用户对报废设备的处理



产品或产品包装上的该符号表示不得将此产品与您的其它家庭生活垃圾一起处理。您有责任按照以下方式妥善处理报废设备：将报废设备送到指定的收集点，以便回收报废的电气和电子设备。在处理报废设备时单独进行收集和回收有助于保护自然资源，确保以保护人类健康和环境的方式回收报废设备。有关丢弃报废设备的位置以便进行回收的详细信息，请与您当地的 HP 办事处、您的家庭垃圾处理服务机构或您购买该产品的商店联系。

## 符合能源之星要求

标有“能源之星”徽标的 HP 计算机符合美国环境保护署 (EPA) 能源之星规范中适用于计算机的相关规定。标有 EPA “能源之星”徽标并不代表产品获得 EPA 担保。作为“能源之星”的合作伙伴，Hewlett-Packard 公司会根据针对能效的适用的“能源之星”准则来决定标有“能源之星”徽标的产品是否确实有资格获得“能源之星”。所有有资格获得“能源之星”的计算机上均会标示以下徽标。



“能源之星”计算机项目由 EPA 发起，旨在提倡人们在家庭、办公室和工厂中使用高能效的设备，从而提高能效并减少空气污染。通过 Microsoft Windows 电源管理功能可降低产品待机时的功耗，利用这种方法能够帮助计算机达到该能效要求。

电源管理功能可使计算机在处于非活动状态一段时间之后，进入低功耗（或“睡眠”）模式。当与符合“能源之星”要求的外接显示器一起使用时，该功能还可以为外接显示器提供相似的电源管理功能。

为了利用该节能功能，电源管理功能已预设为在以下指定的非活动期限之后关闭计算机和显示器：

	操作系统	计算机	显示器
商用台式机	XP	15 分钟	15 分钟
	Vista	15 分钟	15 分钟
	Windows 7	30 分钟	10 分钟
瘦客户机		不适用	15 分钟
工作站		30 分钟	15 分钟

用户与任何计算机输入设备（鼠标、键盘等）之间的互动均可将计算机和显示器从睡眠模式中唤醒。如果配置为启用“LAN 唤醒” (WOL)，则计算机也可以被网络信号唤醒。

有关电源管理功能节省能源和资金能力的详细信息，请访问 EPA “能源之星”电源管理网站：<http://www.energystar.gov/powermanagement>。

有关“能源之星”项目及其环境效益的详细信息，请访问 EPA “能源之星”电源管理网站：<http://www.energystar.gov>。

△ **注意：** 如果您在使用不符合“能源之星”要求的显示器时启用了节能显示功能，则当节能超时时可能会出现视频失真。

🔍 **注：** Linux 工作站不支持“能源之星”。

如果需要恢复操作系统，则在恢复之后必须要重设“能源之星”设置（如果适用）。

要检查您计算机的出厂默认电源设置，请选择**开始 > 控制面板**，然后双击**电源选项**。

## 化学物质

HP 致力于向我们的客户提供有关我们产品中所含化学物质的信息，以遵守诸如 REACH（欧洲议会和理事会法规 EC No. 1907/2006）这样的法律要求。有关本产品的化学信息报告，请访问：  
<http://www.hp.com/go/reach>。

## 高氯酸盐材料 – 可能需要特殊处理

本笔记本计算机的实时时钟电池中可能包含高氯酸盐，在加利福尼亚循环使用或处置时可能需要进行特殊处理。请参阅 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>。

## Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

### 有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国  
《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
I/O PCA	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○
风扇	X	○	○	○	○	○
内部/外部介质读取设备	X	○	○	○	○	○
外部控制设备	X	○	○	○	○	○
电缆/其它	X	○	○	○	○	○
硬盘驱动器	X	○	○	○	○	○

○：表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求。



表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content as required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products


表 2-1 Toxic and Hazardous Substances and Elements

Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Motherboard, processor and heat sink	X	O	O	O	O	O
Memory	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O
Keyboard	X	O	O	O	O	O
Mouse	X	O	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O
Fans	X	O	O	O	O	O
Internal/External Media Reading Devices	X	O	O	O	O	O
External Control Devices	X	O	O	O	O	O
Cable/Other	X	O	O	O	O	O
HDD	X	O	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

All parts named in this table with an “X” are in compliance with the European Union's RoHS Legislation - “Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment” .

 **注：** The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.



## 中国安全通告

### H P 工作站使用安全手册

#### 使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

#### 警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司  
地址：北京朝阳区建国路112号中国惠普大厦  
电话：010-65643888

## 日本有害物质限制 (RoHS)

一项根据 2008 年 JIS C 0950 标准相关规定制定的日本法规，要求对于 2006 年 7 月 1 日后出售的特定种类的电子产品，制造商必须提供有关产品制造材料的声明。

要查看本产品的 JIS C 0950 材料声明，请访问 <http://www.hp.com/go/jisc0950>。

## 土耳其 EEE 法规

EEE Yönetmeliğine Uygundur

## 德国声学通告

LpA < 70 dB(A)

Schalldruckpegel LpA = kleiner 70 dB(A)

Am Arbeitsplatz (操作员位置)

Normaler Betrieb (正常操作)

Nach ISO 7779:1999 (Typprüfung)