



HP t310 Zero Client

硬件参考指南

© Copyright 2012 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. 本文信息如有
更改，恕不另行通知。

HP 产品与服务的唯一担保已在这些产品与服务随附的书面担保声明中阐明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。HP 将不会对本文包含的技术或编辑错误或者疏忽负责。

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

第 1 版（2012 年 7 月）

文档部件号：701502-AA1

关于本书

 **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。

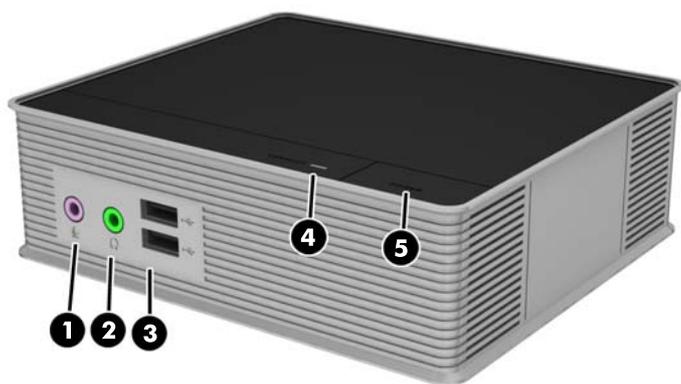
目录

| | | |
|-------------|------------------|----------|
| 1 | 前面板和上面板组件 | 1 |
| 2 | 背面板和底面板组件 | 2 |
| 附录 A | 瘦客户机使用 | 3 |
| | 瘦客户机日常维护 | 3 |
| | 支持的放置方向 | 3 |
| | 不支持的放置方向 | 5 |
| 附录 B | 静电释放 | 6 |
| | 防止静电损害 | 6 |
| | 接地方法 | 6 |
| 附录 C | 装运信息 | 7 |
| | 装运准备 | 7 |
| | 重要维修信息 | 7 |
| | 索引 | 8 |

1 前面板和上面板组件

有关详细信息，请访问 www.hp.com/go/productbulletin 并搜索特定瘦客户机型号以查找特定型号的 QuickSpecs。

图 1-1 前面板和上面板组件

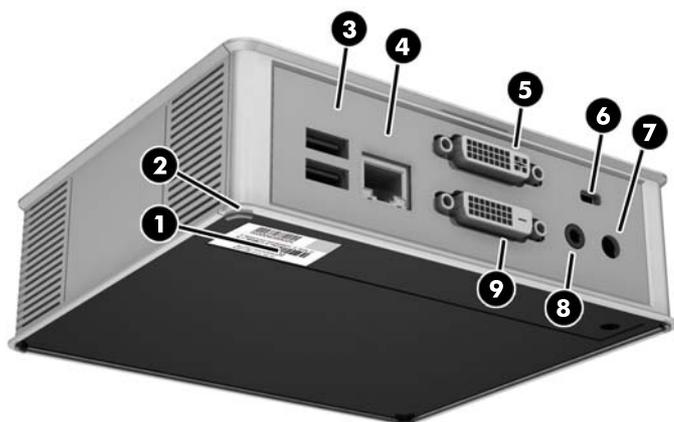


| | | | |
|-----|----------------------|-----|------------|
| (1) | 线路输入（麦克风）连接器 | (4) | 电源 LED 指示灯 |
| (2) | 线路输出（耳机）音频连接器 | (5) | “电源”按钮 |
| (3) | 通用串行总线 (USB) 连接器（两个） | | |

2 背面板和底面板组件

有关详细信息，请访问 www.hp.com/go/productbulletin 并搜索特定瘦客户机型号以查找特定型号的 QuickSpecs。

图 2-1 背面板组件



| | | | |
|-----|-------------------------|-----|-----------|
| (1) | 序列号位置 | (6) | 缆锁插槽 |
| (2) | 橡胶脚垫 | (7) | 电源连接器 |
| (3) | 通用串行总线 (USB) 连接器 (两个) | (8) | 扬声器接口 |
| (4) | 以太网接口: RJ-45 (如图所示) 或光纤 | (9) | DVI-D 连接器 |
| (5) | DVI-I 连接器 | | |

A 瘦客户机使用

瘦客户机日常维护

请使用以下信息正确维护您的瘦客户机：

- 请勿在卸下瘦客户机外面板的情况下运行瘦客户机。
- 不要将瘦客户机放在过于潮湿、阳光直射、过热或过冷的环境中。
- 使瘦客户机和键盘远离各种液体。
- 关闭瘦客户机，然后根据需要柔软的湿布擦拭瘦客户机表面。使用清洁用品可能会导致表面涂层褪色或损坏。

支持的放置方向

HP 瘦客户机支持以下放置方向。

⚠ 注意： 您必须严格遵循 HP 支持的放置方向以确保您的瘦客户机可以正常工作。

图 A-1 使用橡胶脚进行水平方向的安装



图 A-2 垂直方向



图 A-3 在显示器底座下方并至少保留一英寸的空隙



不支持的放置方向

HP 不支持下列瘦客户机放置方向。

⚠ 注意： 不支持的瘦客户机放置方向可能导致使用故障和/或对设备造成损坏。

注意： 瘦客户机需要适当通风以保持工作温度。请勿阻塞通风孔。

不要将瘦客户机放到橱柜或其它密封装置中。不要将监视器或其它物体放在瘦客户机上。瘦客户机需要适当通风以保持工作温度。

图 A-4 不要将瘦客户机放到橱柜或其它密封装置中

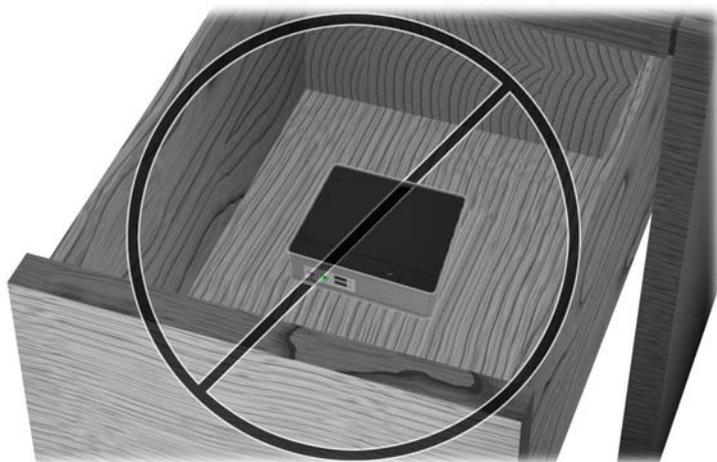


图 A-5 不要将监视器放在瘦客户机上



B 静电释放

来自手指或其他导体的静电可能会对系统板或其他静电敏感设备造成损害。这类损害可能会缩短设备的预期寿命。

防止静电损害

为防止静电损害，请遵守以下预防措施：

- 使用防静电容器运输和存储产品，避免用手直接接触。
- 在静电敏感部件到达无静电工作站之前，请将其一直存放在容器中。
- 从容器中取出部件之前，请将部件放在接地的平面上。
- 请勿触摸插脚、引线或电路。
- 在触摸对静电敏感的组件或装置时，一定要采取适当的接地措施。

接地方法

有几种接地方法供您选择。拿取或安装静电敏感部件时，请使用下面一种或几种方法：

- 您可以使用腕带，然后通过接地线与接地的瘦客户机机箱相连。腕带必须能够灵活伸缩，并且接地线有 1 兆欧姆 $\pm 10\%$ 的电阻。要获得良好的接地效果，佩戴腕带时，请将其紧贴皮肤。
- 在站立的工作场合内，请使用脚跟带、脚趾带或靴带。站在导电地板或静电释放类地垫上时，请在两只脚上都系上带子。
- 请使用导电场地维修工具。
- 请使用带有折叠式静电消散工作垫的便携现场服务工具箱。

如果您没有以上建议使用的设备来执行适当的接地操作，请与 HP 授权代理商、经销商或服务供应商联系。

 **注：** 有关静电的详细信息，请与 HP 授权代理商、经销商或服务供应商联系。

C 装运信息

装运准备

在准备装运瘦客户机时，请遵循以下建议：

1. 关闭瘦客户机和所有外接设备。
2. 依次从电源插座和瘦客户机上拔下电源线插头。
3. 断开系统组件和外接设备的电源，然后使它们脱离瘦客户机。
4. 将系统组件和外接设备装入原来的包装盒或类似的包装材料中，填入足够的填充材料以起到保护作用。

重要维修信息

要获得美国支持，请转至 <http://www.hp.com/go/contactHP>。

要获得全球支持，请转至 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html。

- 与 HP 技术人员在线交流
- 电子邮件支持
- 找到支持电话号码
- 查找 HP 服务中心

在任何情况下，将瘦客户机送回 HP 进行更换之前，请卸下并保管好所有外部选件。

 **注：** 外部电源线无需一同送回。

索引

B

- 背面板组件 2
- 不支持的放置方向
 - 在橱柜中 5
 - 在监视器下方 5

D

- DVI-D 连接器位置 2
- DVI-I 连接器位置 2
- 底面板组件 2
- 电源 LED 指示灯位置 1
- 电源按钮位置 1
- 电源连接器位置 2

E

- 耳机连接器位置 1

F

- 防止静电损害 6

J

- 接地方法 6
- 静电释放 6

M

- 麦克风连接器位置 1

Q

- 前面板组件 1
- 切记
 - 瘦客户机的放置方向 3, 5
 - 通风 5

R

- 日常维护 3

S

- 上面板组件 1
- 水平方向 3

U

- USB 端口位置 1, 2

W

- 维修 7

X

- 序列号的位置 2

Y

- 扬声器接口位置 2
- 以太网连接器位置 2

Z

- 支持的放置方向 3
 - 水平 3
 - 在显示器底座下方 3
- 装运准备 7