

# 目录

## 简介

[在哪里能找到最新的工具、驱动程序和固件Linux客户端的？](#)

[如何更新Linux客户端的软件？](#)

[Linux客户端运行什么分配和内核？](#)

[当我设法启动从终端窗口时的Aironet客户端工具\(ACU\)，我不收到错误消息。问题出在哪里？](#)

[当我设法从PCMCIA-CS目录编译驱动器时，我将收到memcpy错误信息。在哪里查找查找问题？](#)

[我使用一个PCI卡，并且readme.txt文件说我应该配置linuxconf为了装载PCI卡的模块airo.o，但是，如果我执行它，给我错误不可能找到模块。问题出在哪里？](#)

[如何使客户端卡配合非 Cisco 接入点使用？](#)

[接入点有一个条目在我的PCMCIA卡的关联表里，但是我不能获得动态IP地址。问题出在哪里？](#)

[当我的PC卡通过流量时，在我的笔记本电脑的扬声器嗡嗡叫。问题出在哪里？](#)

[哪里能获得客户端卡的安装帮助？](#)

[我能够从Aironet PCI客户端适配器去除PCMCIA卡无线通信模块，并把它用作PCMCIA客户端适配器吗？](#)

[什么是客户端卡无线电频率链接的可能的干扰源？](#)

[能否在不采用接入点的情况下同时运行两台计算机？](#)

[是否需要特殊硬件来支持加密？](#)

[哪些设备能与客户端卡产生关联？](#)

[客户端卡在什么频率下进行通信？](#)

[如何保证客户端卡无线电链路上的数据安全？](#)

[一个接入点可以与多少客户端关联？](#)

[客户端卡的典型范围是多少？](#)

[如何送回客户端卡到其工厂默认设置？](#)

[340和350系列产品是否是相互可操作的？](#)

[为什么我的客户端卡没有和最近的接入点关联？](#)

[Cisco Aironet 350系列无线卡的Linux驱动程序是否支持Wi-Fi保护访问\(WPA\)加密？](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文提供关于Aironet Linux客户端的问题和解答。

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

### Q. 在哪里能找到最新的工具、驱动程序和固件Linux客户端的？

A. 当所有组件都加载了最新软件版本时，Cisco Aironet设备就能够以最佳状态运行。软件更新是可在的在[思科下载-无线软件页](#)。

### Q. 如何更新Linux客户端的软件？

A. 有三个片段到客户端软件：

1. 在卡的无线固件？当卡删除时，无线固件驻留在客户端设备和一旦PC卡，从PC实际上删除。
2. 操作系统的客户端驱动程序？客户端驱动程序是管理Linux的软件(或其他操作系统)和硬件之间的交互作用。
3. Aironet Client Utility？Aironet Client Utility是管理卡和无线电的工具。

这三软件块一起有不同的功能，但是工作为了提供无线连接给您的客户端。应该总是更新他们到可用多数的最新版本。客户端驱动程序和ACU在Linux实用工具页一起被捆绑。固件是从硬件页的一个独立的下载无线电的。关于如何更新这些项目的信息，参考[Cisco Aironet无线局域网适配器的版本注释](#)并且找出在内容的Installation Instructions部分。

参考的[安装Linux驱动程序和工具Cisco Aironet 340/350系列客户端适配器的](#)欲知更多信息。

## Q. Linux客户端运行什么分配和内核？

A. Linux驱动程序在多数分配运行，并且支持内核2.2.x和2.4.x。当有运行内核2.4.2-2 Redhat的7.1时的一precompiled驱动程序，来源包括，以便您能编译二进制在任何支持的内核下。您应该使用PCMCIA-CS 350系列客户端的版本3.1.22或以上340系列客户端和3.1.26或以上版本。

## Q. 当我设法启动从终端窗口时的Aironet客户端工具(ACU)，我不收到错误消息。问题出在哪里？

A. 如果卡的驱动程序没有适当地安装也没有装载，ACU找不到卡，并且显示此错误。重新运行与[./cwininstall](#)的安装脚本从您解压缩AIROLINUXv xxxxx.tar.gz文件的目录。

## Q. 当我设法从PCMCIA-CS目录编译驱动器时，我将收到memcpy错误信息。在哪里查找查找问题？

A. 这能来自一定数量的来源，但是通常，它是与这些来源之一的一问题：

- PCMCIA-CS资源
- 您的内核源

确保PCMCIA-CS资源是至少3.1.22 (3.1.26或以上版本更喜欢)。并且，请验证运行内核和您的内核源树是相同的。

## Q. 我使用PCI卡，并且readme.txt文件说我应该配置linuxconf为了装载PCI卡的模块airo.o，但是，如果我执行它，给我错误不可能找到模块。问题出在哪里？

A. 当模块的名称实际上是airo.o时，linuxconf寻找airoand寻找该的文件与.oin的末端模块目录。确保airo.o位于您的模块目录。如果它不，去您的PCMCIA-CS目录和重新运行做设置，做所有并且做安装程序按照./cwininstall脚本的说明。

## Q. 如何使客户端卡配合非 Cisco 接入点使用？

A. 接入点（而非客户端）控制互操作性。确保接入点不使用任何专有扩展名也不要要求固件特定到制造商产品。并且请确保接入点是兼容的802.11b。

## Q. 接入点有条目在我的PCMCIA卡的关联表里，但是我不能获得动态IP地址。问题出在哪里？

A. 这种行为的最常见原因是PC无法通过PCMCIA插槽与卡通信。检查 PC 卡插槽的驱动程序。如果它是CardBus驱动程序，只很可能32位。Cisco Aironet卡要求16位访问，并且，如果socket的模块为仅32位模式被编译，您必须重新编译他们到16位有能力版本。检查lsmod为了验证airo和pcmcia\_core模块装载。

## Q. 当我的PC卡通过流量时，在我的笔记本电脑的扬声器嗡嗡叫。问题出在哪里？

A. 此问题来自不适于保护在PCMCIA socket附近。通过流量的卡的无线电能漏到扬声器，因为在卡插口充分地没有包含，并且提交自己作为在扬声器的蜂声。您的卡通过流量。它不是与卡的一问题;它是socket。解决方法需要来自那些选择不保护插槽的笔记本电脑制造商。

## Q. 哪里能获得客户端卡的安装帮助？

A. [Linux](#)的参考的[Cisco Aironet无线局域网适配器安装和配置指南](#)。

## Q. 我能够从Aironet PCI客户端适配器去除PCMCIA卡无线通信模块，并把它用作PCMCIA客户端适配器吗？

A. 不能。硬件的任何版本不支持这。由于无线卡设置为一个不同的I/O模式，卡没有由操作系统认识。没有已知方式绕过此。

## Q. 什么是客户端卡无线电频率链接的可能的干扰源？

A. 干扰能来自一定数量的来源，包括2.4 GHz无绳电话，不正确地其他公司制造的被屏蔽的微波炉和无线设备。监控雷达、电子马达和机械的移动金属零件能导致干扰，也是。有关详细信息，请参阅[排除影响无线射频通讯的问题](#)。

## Q. 能否在不采用接入点的情况下同时运行两台计算机？

A. 从Aironet客户端工具(ACU)您在对等模式能配置客户端运作。这只是一种对等连接。一个PC变为parent其他是的孩子。

## Q. 是否需要特殊硬件来支持加密？

A. 单元的特定的硬件型号确定加密程度。

- 341个和351个型号只支持40位加密
- 342个和352个型号支持40和128位加密

## Q. 哪些设备能与客户端卡产生关联？

- 客户端与接入点
- 客户端与网桥 ( 在接入点模式下 )
- 客户端与基站
- 客户端的客户端(在自组网模式)

## Q. 客户端卡在什么频率下进行通信？

A. 在美国中，无线LAN射频在2.4 GHz频率内的11个信道之一中传送并且接收。这是公共频率，并且由FCC是无执照的。

### Q. 如何保证客户端卡无线链路路上的数据安全？

A. 使有线等价协议(WEP)为了加密发送的数据包有效负载在无线链路间的。

### Q. 一个接入点可以与多少客户端关联？

A. 接入点的物理容量足以处理 2,048 MAC 地址。但是，在的情况下接入点是共享媒体，并且作为无线集线器，每个用户性能降低，当用户数量在单个访问点增加。

### Q. 客户端卡的典型范围是多少？

A. 在最佳安装中，范围可以是300英尺。答案取决于许多要素，例如：

- 数据速率(带宽)希望
- 天线类型
- 电缆长度
- 接收发射的设备

### Q. 如何送回客户端卡到其工厂默认设置？

A. 启动ACU并且选择命令，然后Edit Properties。在每个窗口，请选择默认。

### Q. 340和350系列产品是否是相互可操作的？

A. 可以。两产品线之间的主要区别是有强力无线电设备在100毫瓦特无线电的电源，有350系列的。而340系列产品有30毫瓦特收音。在混合安装中，短程340系列战胜。

### Q. 为什么我的客户端卡没有和最近的接入点关联？

A. 如果有多个访问点在最初关联与您的无线结构方面，您的客户端保养一个关联用接入点，直到丢失从该接入点的保活信标。客户端在新的访问接入点上具有足够的权利和授权时，客户端将寻找另一个访问接入点并尝试关联它。

并且，根据本身和AP之间的距离没的AP的无线客户端关联。但是，反而有几个要素，包括在AP的当前负载，从等等AP的收到信号强度，决定关联。

### Q. Cisco Aironet 350系列无线卡的Linux驱动程序是否支持Wi-Fi保护访问(WPA)加密？

A. 不，Cisco Aironet 350系列无线卡的Linux驱动程序不支持WPA。

## 相关信息

- [无线支持资源](#)
- [无线/移动](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)