

目录

1. 简介.....	5
1.1. 如何使用本手册.....	6
1.2. 最低计算机和网络要求.....	7
1.2.1. 计算机.....	7
1.2.2. 网络.....	7
1.3. 装箱内容物.....	8
1.4. 驱动器视图.....	9
1.4.1. 正视图.....	9
1.4.2. 背面视图.....	9
1.5. 电源按钮功能.....	10
1.6. 千兆以太网电缆和连接器.....	11
1.7. 无线信号 - 802.11b/g/n.....	11
1.8. 指示灯行为.....	12
1.9. 默认设置.....	13
2. 什么样的配置最适合我的网络?.....	14
2.1. 配置 1: 以太网 NAS - 仅限有线.....	15
2.2. 配置 2: NAS 无线客户端.....	16
2.3. 配置 3: NAS 无线接入点.....	17
2.4. 配置 4: NAS 路由器 - 仅限有线.....	18
2.5. 配置 5: NAS 路由器 - 无线接入点.....	19
3. 基本安装.....	20
3.1. 连接电源.....	20
3.2. 配置 1: NAS 以太网 - 仅限有线.....	21
3.2.1. Wireless Space 安装向导.....	21
3.3. 配置 2: NAS 无线客户端.....	23
3.3.1. Wireless Space 安装向导.....	23
3.4. LaCie Network Assistant.....	27
3.4.1. 使用 LaCie Network Assistant 连接到 LaCie Wireless Space 控制板.....	28
3.4.2. 从浏览器直接连接到 LaCie Wireless Space 控制板.....	29
3.5. 访问和传输文件.....	30
3.5.1. 关于共享.....	30
3.5.2. 使用 LaCie Network Assistant 访问共享.....	31
3.5.3. 映射共享文件夹.....	34
3.5.4. LaCie Network Assistant 自动安装.....	36
3.5.5. 使用文件浏览器访问共享.....	37
3.5.5.1. 关于文件浏览器.....	37
3.5.6. 通过 FTP 访问共享.....	38
3.5.7. 多媒体服务器.....	39
3.5.8. iTunes 音乐服务器.....	39
3.6. 管理 LaCie Wireless Space.....	41
3.6.1. 控制板: 访问.....	42
3.6.1.1. 使用 LaCie Network Assistant.....	42
3.6.1.2. 使用浏览器.....	42
3.6.2. 控制板: 欢迎使用页面.....	43
3.6.3. 控制板: 导航.....	43
3.6.4. 控制板: 关闭或重新启动 Wireless Space.....	43
3.6.5. 控制板: 常规设置.....	44
3.6.5.1. 名称、时间日期、iTunes 与媒体服务器以及登录名和密码.....	44
3.6.5.2. Time Machine™.....	45

3.6.6.	控制板: LAN 网络	46
3.6.6.1.	IP 地址和远程访问	46
3.6.7.	控制板: 驱动器	48
3.6.8.	控制板: 支持	49
3.6.8.1.	固件、重置设备以及指示灯	49
3.6.9.	控制板: 下载	52
3.6.9.1.	上载 .torrent 文件	52
3.6.10.	控制板: 模式	54
3.6.10.1.	基本配置	55
3.6.10.2.	更改配置示例: “仅限有线” 更改为 “无线客户端”	57
3.6.11.	控制板: 无线客户端	61
3.7.	INTERNET 端口: NAS+交换机	62
3.8.	基本尾注	64
4.	超出基本安装	65
4.1.	安装之前	66
4.2.	配置 3: 无线接入点 (交换机)	67
4.2.1.	Wireless Space 安装向导	67
4.3.	配置 4: 路由器 - 仅限有线	71
4.3.1.	Wireless Space 安装向导	71
4.4.	配置 5: 路由器无线接入点	74
4.4.1.	Wireless Space 安装向导	74
4.5.	管理 LaCie Wireless Space - Beyond Basic	79
4.5.1.	控制板: 无线 AP	80
4.5.1.1.	Wireless AP - Standard Settings (无线 AP - 标准设置)	80
4.5.1.2.	Wireless AP - Security (无线 AP - 安全)	81
4.5.1.3.	Wireless AP - MAC address filter (无线 AP - MAC 地址过滤器)	83
4.5.1.4.	Wireless AP - Associated stations (无线 AP - 关联站)	83
4.5.2.	控制板: 路由器页面	84
4.5.2.1.	控制板页面: Router - Wired Only (路由器 - 仅限有线)	84
4.5.2.2.	控制板页面: Router - Wireless Access Point (路由器 - 无线接入点)	84
4.5.3.	控制板: Network WAN (网络 WAN)	85
4.5.4.	控制板: Network LAN (网络 LAN)	87
4.5.4.1.	避免路由器 IP 地址冲突: 示例	88
4.5.5.	控制板: Firewall (防火墙)	89
4.5.5.1.	防火墙基本设置 - Internet 访问	89
4.6.	INTERNET 端口: NAS+路由器	90
4.6.1.	NAS+路由器恢复	90
4.7.	Beyond Basic 尾注	91
5.	术语表	92
6.	疑难解答	96
6.1.	系统日志	96
6.2.	手册更新	96
6.3.	有关 USB 连接和共享文件的疑难解答	97
6.3.1.	Mac 用户	97
6.3.2.	Windows 用户	98
6.4.	有关网络连接的疑难解答	100
6.5.	指示灯指示	103
7.	联系客户支持	104
7.1.	LaCie 技术支持联系信息	105
8.	保修信息	106

版权

版权所有 © 2010 LaCie。保留所有权利。未经 LaCie 事先书面许可，不得以任何形式或方式（包括电子、机械、影印、录制或其他手段）复制、传播本出版物的任何部分，或将其存储于检索系统。

许可和免费软件

LaCie Wireless Space 附带了经 GPL, AFL, Apache, Apple, BSD, GNU LGPL, MIT, OpenSSL, PHP, Python 和 Creative Commons 许可的受版权保护的软件。它还包括免费软件，可从 LaCie 网站下载该免费软件的源代码：www.lacie.com/support/

© 2007–2008, Thomas BERNARD.

© 2006 Allan Saddi allan@saddi.com

© 2004, Jan Kneschke, incremental.

© 2001–2006, Patrick K. O’ Brien and Contributors.

© 2003–2009 Stuart Bishop stuart@stuartbishop.net.

© 2006 Kirill Simonov.

© 1996–2006 Julian R Seward.

© 2004, 2005 Darren Tucker.保留所有权利。

© 1997–2008 University of Cambridge.保留所有权利。

© 2007–2008, Google Inc. 保留所有权利。

© 1990–2003 Sleepycat Software.保留所有权利。

© 1995–2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

© 2004 Micah Dowty.

® 1997–2006 by Secret Labs AB

® 1995–2006 by Fredrik Lundh.

© 1988,1990,1993,1994 by Paul Vixie.

© 2007–2009 Charles du Jeu.

此许可列表可能会随时间而增加，并可在“Credits（致谢）”标题下方的用户界面中找到。

商标

Apple、Mac、Time Machine 和 Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。Microsoft、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 是 Microsoft Corporation 的注册商标。本手册提及的其他商标均为其各自所有者的财产。

变更

本文档中的材料仅供参考，如有变更，恕不另行通知。LaCie 已于本文档的准备过程中做出合理的努力来确保文档的准确性，但是 LaCie 不承担由于本文档中的错误或疏漏，或由于使用本文档包含的信息而引起的相关责任。LaCie 保留更改或修改产品设计或产品手册的权利，且不承担向任何人通知此类修改和更改的义务。

加拿大合规声明

本产品属于 A 类数字设备，满足 Canadian Interference-Causing Equipment Regulations（加拿大有干扰设备管理规范）中的所有要求。

ROHS 符合性

本产品符合 ROHS（欧洲有害物质限制指令 2002/95/EC）。

CE 制造商的 CE 认证声明

LaCie 公司郑重声明，本产品符合以下欧洲标准：B 类 EN60950、EN55022、EN50082-1、EN61000-3-2

本产品参考了以下条件：73/23/EEC 低电压指令；89/336/EEC 电磁兼容性指令

FCC 声明



注意：本设备已依照 FCC 规则的第 15 部分进行了测试，经测试符合 B 类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的防护，防止在住宅区安装设备时产生有害干扰。本设备会产生、使用并能够辐射射频能量，如果未遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，我们不保证在特定的安装过程中不会发生干扰。如果通过打开、关闭设备可以判定本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰，建议用户尝试采用以下方法排除干扰：

- ◆ 调整接收天线的方向或位置。
- ◆ 增加设备和接收器之间的距离。
- ◆ 将设备和接收器分别连接到不同线路的插座上。
- ◆ 咨询经销商或有经验的无线电或电视技术人员以获取帮助。
- ◆ 未经 LaCie 授权而对本产品进行改装，可能会违反 FCC 和加拿大工业部的规定，并丧失操作本产品的权限。

Federal Communication Commission Interference Statement（联邦通讯委员会干扰声明）

FCC 警告：未经符合性负责方明确许可，擅自更换或修改本设备可能会导致用户失去使用设备的资格。

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。设备运行必须符合以下两个条件：(1) 本设备不会产生有害干扰，并且 (2) 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能造成意外操作的干扰。

转下页 >>

重要说明:

辐射暴露声明:

本设备符合针对未受控制的环境所设置的 FCC 辐射暴露限制。辐射体与您的身体之间最少应保持 20 cm 的距离,才可安装和使用本设备。

切勿将本发射机与任何其他天线或发射机放置在一起或与其一同操作。

部分特定频道和/或可操作频带能否使用取决于各个国家/地区的具体情况,设备出厂时便已对固件进行编程以符合指定用途。最终用户无法进行固件设置。



产品或其包装上的此标志表示不得将本产品与其他生活垃圾一同处理。而应当将废弃设备交由指定回收废弃电子电气设备的收集站处理。废弃设备的单独收集和回收利用,有助于保护自然资源,并可确保以有利于人类健康和环境的方式回收利用废弃设备。如需有关废弃设备回收站的更多信息,请联系当地的市政部门、生活垃圾处理服务部门或购买本产品的商店。

健康和安全隐患

- ◆ 只有获得授权的合格人员才能对本设备进行维修。
- ◆ 安装设备时,请认真阅读本《用户手册》并按照正确的过程执行操作。
- ◆ 切勿打开 LaCie Wireless Space 或尝试拆卸或修改该装置。切勿将任何金属物体插入驱动器,以免发生电击、火灾、短路或危险性放射。LaCie Wireless Space 不包含用户可以自行修理的部件。如果设备出现故障,请交由合格的 LaCie 技术支持代表进行检查。
- ◆ 切勿将设备暴露在雨中,切勿在接近水源或潮湿的环境中使用。切勿在 LaCie Wireless Space 上放置装有液体的物品,以免液体洒入其开口处。否则会增加电击、短路、火灾或人身伤害的危险。
- ◆ 电源要求为 100~240 V~, 0.9 A, 50~60 Hz (依据 II 类过电压

的瞬间过电压定义,电源电压上下波动不得超过额定电压的 10%)。

常规使用注意事项

- ◆ 切勿将 LaCie Wireless Space 暴露于温度超出 5° C 到 35° C 范围的环境中;或暴露于工作湿度超出 5~80% 范围的非冷凝环境中,或暴露于非工作湿度超出 10~90% 范围的非冷凝环境中。否则可能导致 LaCie Wireless Space 损坏或外壳变形。切勿将 LaCie Wireless Space 放置在靠近热源的地方,避免阳光直射(即使是通过窗户照射)。但是,将设备放在太冷或太潮湿的环境下同样会损坏 LaCie Wireless Space。考虑到散热问题,LaCie 建议用户不要将多个 Wireless Space 彼此叠放。
- ◆ 如果存在雷击危险,或者长时间不使用时,请务必将 LaCie Wireless Space 从电源插座断电。否则会增加电击、短路或火灾的危险。
- ◆ 只能使用设备随附的电源。
- ◆ 切勿在其他电器设备(如电视机或收音机)附近使用 LaCie Wireless Space。否则可能会造成干扰,对其他产品的运行产生不利影响。
- ◆ 切勿将 LaCie Wireless Space 放置在电磁干扰源(如电脑显示器、电视机或音箱)附近。电磁干扰会影响 LaCie Wireless Space 的运行和稳定性。切勿在 LaCie Wireless Space 顶部放置重物。
- ◆ 切勿对 LaCie Wireless Space 过度施力。如果发现故障,请参见本手册的“疑难解答”一节。

他外部硬盘或其他形式的可移动存储介质上。LaCie 可提供各种 CD 和 DVD 驱动器。如果您想了解有关备份的更多信息,请访问我们的网站。

重要信息: 1GB = 1,000,000,000 字节。1TB = 1,000,000,000,000 字节。格式化之后,实际可用的存储容量视操作环境而定(通常会减少 10%)。

重要信息: 在产品生命周期中对产品的某些改进可能会导致手册中的信息和屏幕截图与实际用户体验不符。

警告: 未经制造商授权不得对设备进行修改,否则用户将丧失操作本设备的权限。

警告: 请使用屏蔽型电源线,以符合 FCC 辐射限制,同时也避免对附近的无线电和电视接收产生干扰。请仅使用随附的电源线,这一点非常重要。

重要信息: 因使用 LaCie 驱动器而造成的任何数据丢失、数据损坏或数据销毁均完全由用户自己负责;在任何情况下,LaCie 都不负责恢复或还原此类数据。为防止数据丢失,LaCie 强烈建议您保存两份数据;例如,一份保存 to 外部硬盘上,另一份保存在内置硬盘、其

1. 简介

祝贺您购买了 LaCie Wireless Space, Design by Neil Poulton。LaCie Wireless Space 可提供海量的共享存储和卓越性能,旨在改善现有网络或创建新网络。最重要的是,Wireless Space 实至名归,通过它可以使用 Wi-Fi 自由地连接至网络。凭借其用于存储重要数据和备份的大容量硬盘驱动器以及可满足家庭联网新手和爱好者等用户的丰富配置和功能,LaCie Wireless Space 是任何家庭或企业的最佳选择。

独具特色的设计

LaCie Wireless Space 具有醒目的外观,细边以及暖色调的蓝绿亮点更为其增色添彩。Wireless Space 适用于家庭或办公室,在任何环境中都不失为一种引人注目的点缀。考虑到便捷性和存储扩展,Wireless Space 设有三个 USB 2.0 主机端口,两个位于背面,一个位于正面,可以轻松触及。当然,作为一种有线和无线网络扩展器,Wireless Space 还包含四个以太网端口和一个 Wi-Fi 接入点。底部的散热通风孔可确保适当的空气流通以及静音运行。

媒体服务器

LaCie Wireless Space 可以与兼容的 UPnP AV 适配器、播放器以及使用 iTunes 的计算机共享媒体文件。连接至网络后,Wireless Space 可以将电影、音乐和照片存储在其 OpenShare 分区上,供所有人使用。

轻松管理网络

LaCie Wireless Space 与 Mac®、Windows® 和 Linux 均兼容,可实现一个具有包容性的网络。为配合强大的性能,Wireless Space 随附有 LaCie Network Assistant,通过该便捷的应用程序可查看所有 LaCie 网络驱动器的重要设备详细信息。通过基于 Web、可从任何连接到网络的系统或远程位置访问的管理工具控制板可进行管理。

快速链接

单击下列主题之一:

- ◆ 什么样的配置最适合我的网络?
- ◆ 基本安装
- ◆ 管理 LaCie Wireless Space
- ◆ 超出基本安装



1.1. 如何使用本手册

与许多标准网络连接存储（NAS）设备不同，可通过几种方法将 LaCie Wireless Space 集成到网络中。虽然 Wireless Space 最主要的功能是一个用于存储数据和媒体的大容量网络驱动器，但它同时具备路由器、服务器、Wi-Fi 接入点等功能。Wireless Space 具有可使联网新手立即实现网上冲浪的易用功能，以及适用于那些希望将自己的家庭或小型办公网络提升至更高层次的用户的高级功能。

LaCie 希望您利用全新 Wireless Space 丰富的功能畅享乐趣。本用户手册将帮助您确定最适合您网络要求的配置，并提供如何在将来进行扩展的方法。

LaCie 建议您开始使用时特别注意 [2. 什么样的配置最适合我的网络？](#) 中列出的五个主要配置。开始安装 Wireless Space 之前确定一种设置十分重要。你不应局限于一种选择，不过，您随时可以选择调整配置。例如，如果您开始时将 Wireless Space 用作一个不带 Wi-Fi 功能的简单切换设备，则随时可以选择开启该功能。

由于用户的联网兴趣和专业水平各不相同，本用户手册分别设置了“基本安装和操作”以及“高级”部分。五个配置中有两个配置相当于即插即用，可以实现相对快速的安装。它们包含在“基本”部分中。对于那些想添加一个新 Wi-Fi 网络或创建一个独立网络的用户，请参见“高级”配置。

另一个级别“高级”未包含在本用户手册中。平常使用 NAS 时可能不会用到 Wireless Space 和其他 LaCie 网络设备的许多高级功能。当然，如果您有兴趣了解如何使用 Wireless Space 的更多知识，而某些术语或缩写不易理解，请参见本用户手册的扩展术语表。

1.2. 最低计算机和网络要求

1.2.1. 计算机

操作系统	网络接口	光驱	媒体共享	Web 浏览器
最新版本的 Windows XP、Windows Vista 或 Windows 7	以太网 100/1000* 和/或 Wi-Fi b/g/n	CD-ROM 驱动器	UPnP/DLNA 兼容软件	Internet Explorer®、Chrome®、Safari™、Firefox™、Opera
最新版本的 Mac OS 10.5.x 或 10.6.x	以太网 100/1000* 和/或 Wi-Fi b/g/n	CD-ROM 驱动器	UPnP/DLNA 兼容软件	Safari™、Firefox™、Chrome® Opera
最新版本的 Linux 2.6	以太网 100/1000* 和/或 Wi-Fi b/g/n	CD-ROM 驱动器	UPnP/DLNA 兼容软件	Firefox™、Opera、Chrome®、Konqueror

1.2.2. 网络

目前用于家庭或办公的连接可称为“Internet 提供商”。本用户手册将 Internet 提供商看作 Internet 以及家庭和/或企业内部网络的硬件连接。Internet 提供商通常是当地的有线电视和宽带公司。

访问 Internet 被认为是与一个巨大的外部网络（通常称为广域网（WAN））进行通信。家庭或企业内部的网络称为局域网（LAN），因为它局限于一个特定的区域。

LAN/WAN 设备	用户*	网络接口 - 有线和 Wi-Fi
Internet 提供商	◆ 家庭 ◆ 家庭办公室 ◆ 小型企业	以太网 100/1000** 和/或 Wi-Fi 802.11b/g/n
路由器	◆ 家庭（高级用户） ◆ 家庭办公室 ◆ 小型到大型企业	以太网 100/1000** 和/或 Wi-Fi 802.11b/g/n
服务器（与路由器或交换机配合使用，用于将多个系统连接到网络）	◆ 家庭（高级用户） ◆ 家庭办公室 ◆ 小型到大型企业	以太网 100/1000** 和/或 Wi-Fi 802.11b/g/n

*请参见 2. 什么样的配置最适合我的网络？以获得有关 Wireless Space 最佳配置的更多信息。

**以太网 100/1000 表示网络传输速率是每秒 100 兆位 (Mb) 或 1000 Mb；1000 Mb 等于 1 千兆位 (Gb)。LaCie 建议使用以太网 1000 Mb/s 的连接以获得最佳性能。有关详细信息，请参见 1.6. 千兆以太网电缆和连接器。

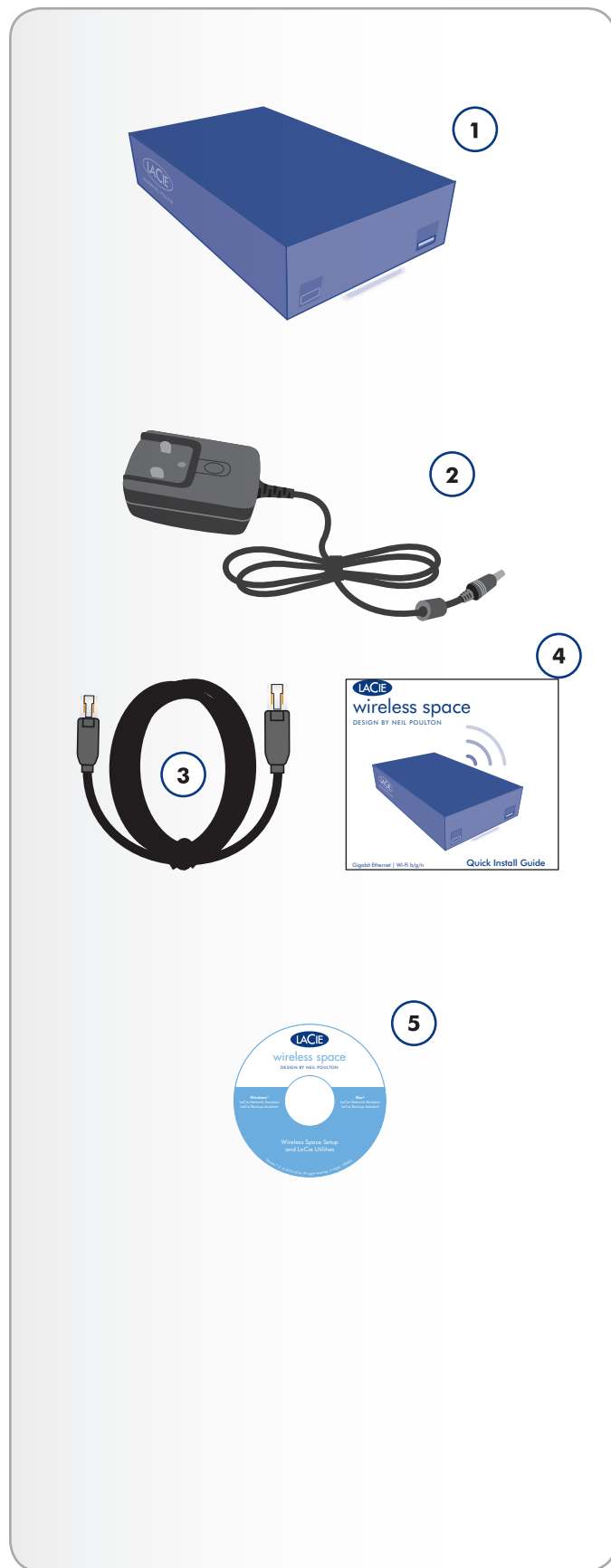
重要信息：LaCie Wireless Space 的性能可能会受网络活动、硬件、距离和设置等外部因素影响。

技术说明：为获得最佳性能，请使用高速以太网设备将 Wireless Space 连接到 Internet 和主机中的高速以太网电路板。

1.3. 装箱内容物

1. LaCie Wireless Space
2. 外部电源
3. 千兆以太网电缆
4. 《快速安装指南》
5. 包含软件实用程序和《用户手册》的 CD-ROM

重要信息： 请妥善保管设备包装。如果驱动器需要维修或维护，必须使用原包装返回。



1.4. 驱动器视图

1.4.1. 正视图

- WPS 按钮:** 加入支持 WPS (Wi-Fi 保护设置) 的 Wi-Fi 网络, 或者开启/关闭 Wi-Fi:
 - 快速触摸: 指示灯以蓝色和绿色闪烁, Wireless Space 搜索可加入的 WPS 网络。有关加入此网络的详细信息, 请参见 WPS 设备的用户手册。
 - 长时间触摸: 打开 (蓝灯) 或关闭 (绿灯) Wi-Fi 接入点。
- 外部 USB 2.0 大容量存储设备:** LaCie Wireless Space 正面的 USB 2.0 主机端口可用于连接外部 USB 硬盘驱动器、USB Key、数码像机或任何其他 USB 大容量存储设备。大多数常见磁盘格式皆受支持 (请参见 3.5. 访问和传输文件), 包括 Mac HFS+ Extended (非日志式)。但不支持 HFS+ (日志式) 格式的磁盘。

重要信息: Wireless Space 支持的外部 USB 存储设备的最高容量为 2 TB。

1.4.2. 背面视图

- 电源按钮
- 电源
- INTERNET** 高速以太网端口。该端口为 Recovery (NAS+Switch 模式) 或 WAN (NAS+Router 模式) 预留*
- LAN1、LAN2 和 LAN3** - 将 Wireless Space 连接至网络的千兆以太网交换端口, 以及其他设备 (计算机、游戏系统等) 的扩展端口。
- 用于外部大容量存储设备的两个 USB 2.0 主机端口。请参见上文关于磁盘的注释说明 3.5. 访问和传输文件。

*关于如何使用该端口的更多信息, 请参见 3.7. INTERNET 端口: NAS+交换机 和 4.6. INTERNET 端口: NAS+路由器 部分。

重要信息: 所有 USB 2.0 端口都只是主机端口, 也就是说它们只能用 USB 2.0 存储设备进行存储扩展。要访问 Wireless Space 上的存储, 请使用网络、LaCie Network Assistant 或 Wireless Space Dashboard (3.5.1. 关于共享)。请勿直接用 USB 端口将 Wireless Space 连接到您的计算机。

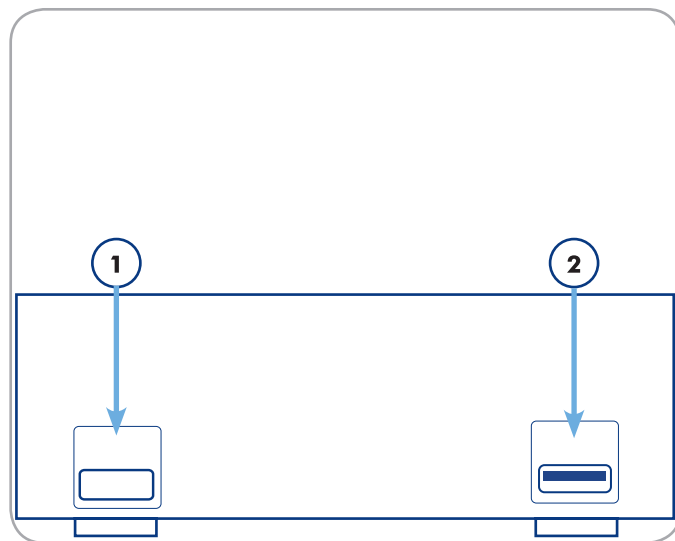


图 01

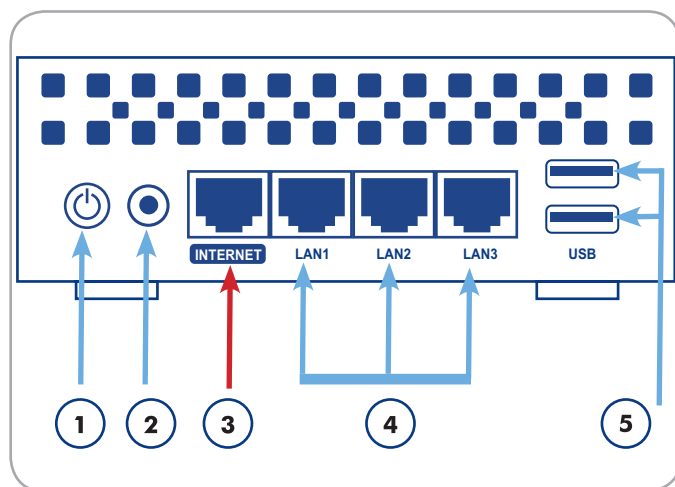


图 02

重要信息: 不要使用 INTERNET 端口来安装 Wireless Space。将以太网电缆的一端连接到计算机, 另一端连接到任一 LAN 端口。

1.5. 电源按钮功能

使用多功能电源按钮（[1.4.2. 背面视图](#)），您可以开/关设备、重新启动系统或将系统恢复到其默认配置。

- ◆ 打开驱动器：按住电源按钮并保持五秒钟。正面的指示灯将会亮起，然后开始闪烁。

重要信息： 按住电源按钮时，指示灯可能不会给出设备正在开启的提示信号。建议您五秒钟后即松开电源按钮，即使指示灯还没亮起。

- ◆ 关闭驱动器：按住电源按钮并保持大约五秒钟。指示灯变成红色时，松开按钮。Wireless Space 将会关闭。
- ◆ 设备运行期间重新启动：
 1. 按住电源按钮并保持五到十秒钟。
 2. 指示灯将会关闭。继续按此按钮。
 3. 指示灯变为蓝色后，松开按钮。
- ◆ Wireless Space 运行期间将其重置为默认设置：
 1. 按住电源按钮并保持十到二十秒钟。
 2. 在 Wireless Space 重新启动期间一直按住此按钮。
 3. 指示灯变为蓝色时仍继续按住。
 4. 当指示灯持续显示为红色时，松开按钮。
 5. 指示灯将呈红色闪烁。立即再次按住电源按钮。
 6. 红色闪烁仅会持续五秒钟。在此红色指示灯闪烁期间如果您没有按住电源按钮，驱动器将会正常地重新启动。

重要信息： 使用电源按钮重置 WIRELESS SPACE 不会删除共享的文件。例如，OPENSOURCE 上存储的媒体文件在重置后仍可以访问。

重要信息： 电源按钮重置会将 Wireless Space 恢复至出厂设置，包括固件版本。

1.6. 千兆以太网电缆和连接器

LaCie Wireless Space 随附一根以太网电缆（图 03 - 千兆以太网电缆），兼容的传输速率可达 1000 Mb/s 或 1Gb/s。也就是常说的“千兆以太网”或“Gig-E”，这个级别的以太网连接比旧版的 100 Mb/s 连接优越很多。

在进行所有配置时，都应用千兆以太网电缆将 LaCie Wireless Space 连接至网络路由器、交换机或 Internet 提供商。电缆的两端是一样的，这样可以便于将 LaCie Wireless Space 连接至路由器、交换机或 Internet 提供商。

Wireless Space 背面的以太网端口可以与千兆以太网兼容。无论配置如何，每个端口都能根据网络速度，提供最高达千兆以太网级别的传输速率。

技术信息: 将 Wireless Space 用作“无线客户端”（请参见 2.2. 配置 2: NAS 无线客户端）时，它仍支持千兆以太网端口。但是，根据原始 Wi-Fi 接入点上的 Wi-Fi (b/g/n) 级别的不同，以太网的传输速率可能会有所不同。

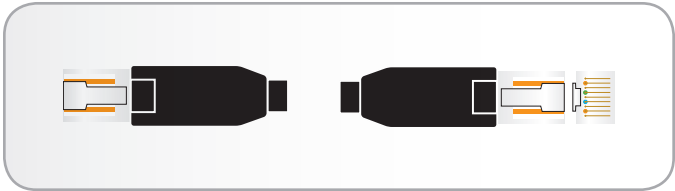


图 03 - 千兆以太网电缆

重要信息: 虽然 Wireless Space 上的端口与千兆以太网端口兼容，但无法保证传输速率可达到 1 Gb/s。此外，连接到 Wireless Space 的计算机与设备之间的通信速率有可能达到 1 Gb/s，但 LaCie 无法保证 Wireless Space 网络之外的网络、LAN、或 WAN 的速度也达到同一水平。这包括但不限于访问 Internet 的速度。

1.7. 无线信号 - 802.11b/g/n



数字 802.11 是 IEEE（电气和电子工程师学会，Institute of Electrical and Electronics Engineers）称呼地面局域网（也称作“WLAN”）无线信号的术语。后面跟随的字母表示速度级别。

信号	强度
b	11 Mb/s
g	54 Mb/s
n	大于 50 Mb/s

1.8. 指示灯行为

正面的指示灯用变换颜色和状态来指示驱动器、Wi-Fi 和操作行为（图 04）。

指示灯行为	指示
关闭	◆ 设备已关闭 ◆ 指示灯已用控制板关闭（请参见 3.6.8.1. 固件、重置设备以及指示灯）。
蓝光：快速闪烁	◆ 正在初始化驱动器
蓝光：稳定	◆ 设备已准备就绪 ◆ 已通过电源按钮启动设备 ◆ Wi-Fi 已启用
蓝光：闪烁	◆ 访问磁盘 ◆ Wi-Fi 已启用 ◆ USB 备份
绿光：稳定	◆ 驱动器已准备就绪 ◆ Wi-Fi 已禁用
绿光：闪烁	◆ 访问磁盘 ◆ Wi-Fi 已禁用 ◆ USB 备份
蓝光/绿光：闪烁	◆ 无线保护设置（Wireless Protected Setup, WPS）处于活动状态
蓝光/绿光：快速闪烁	◆ 检测保护盖被推开
红光：稳定	◆ 磁盘故障 ◆ 使用控制板关机 ◆ 重置为默认设置
红光：交替闪烁	◆ Wireless Space 已准备好进行重置（请参见 1.5. 电源按钮功能）。
蓝光/绿光/红光：交替闪烁	◆ 软件升级 ◆ Wireless Space 重置

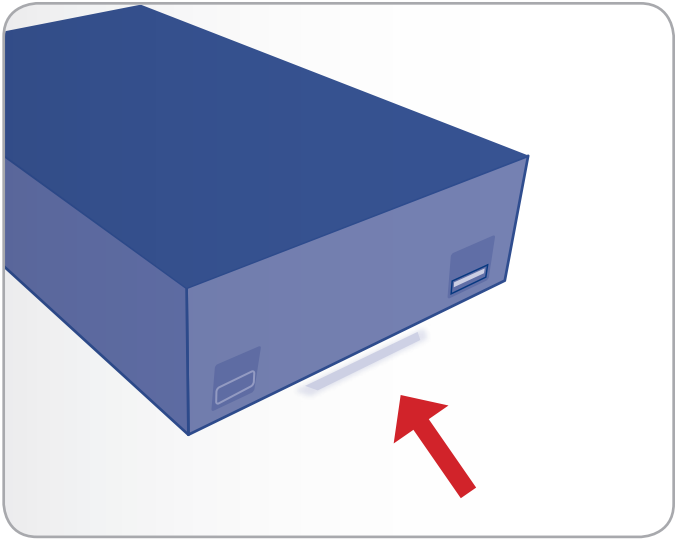


图 04

技术说明：标准蓝色和绿色指示灯的活动状态可以在控制板上关闭（请参见 3.6.8.1. 固件、重置设备以及指示灯）。通知启动、重新启动、更新或失败的指示灯活动状态不能关闭。

1.9. 默认设置

重要信息: 运行安装向导之前，切勿尝试通过基于 Web 的控制板来访问 Wireless Space（参见 [3.6.1. 控制板：访问](#)）。在初始配置期间，安装向导必须在网络上找到 Wireless Space。如果控制板已与设备进行过接触，安装向导就不会运行，因为它会认为早已进行过配置。如果路由器、服务器或 Internet 提供商使用 DHCP 来分配 IP 地址，那么通过它们将 Wireless Space 连接至网络时就容易出现問題。多数 DHCP 服务器或设备使用的默认设置与 Wireless Space 设置为路由器配置时的设置相同，这样可能会在网络上造成 IP 地址冲突。

Wireless Space 随附以下默认设置：

设置	默认值
主机/服务器名	WirelessSpace
域名	local
工作组	WORKGROUP
WAN 接口的 IP 模式	DHCP
LAN 接口 IP 地址（仅限路由器配置；请参见 4.1. 安装之前 ）。	192.168.1.1/24*
Internet 端口 IP 地址（仅限交换机配置；请参见 3.7. INTERNET 端口：NAS+交换机 ）。	172.20.0.1
时区	格林威治标准时间 (GMT) + 1
配置	NAS+路由器 - 仅限有线**
指示灯	开启时呈蓝色，在 Wi-Fi 禁用的情况下接着会变为绿色
登录名	admin
密码	admin

*斜杠后面的数字“24”代表用于查找子网的位数。大多数情况下，它对一般用户并不重要。

**可能许多用户会将 Wireless Space 用作路由器，但 LaCie 强烈建议您运行“安装向导”，因为有附加设置需要进行配置。

2. 什么样的配置最适合我的网络？

Wireless Space 非常灵活，共有五种配置，能适用于大多数网络。无论将其用作何种用途，Wireless Space 磁盘驱动器总是可以在网络上共享文件或进行备份。请参见下表，快速了解每种配置。

基准模式	配置	以太网	Wi-Fi 接入点*	网络	安装
NAS + Switch (交换机)	NAS 以太网 - 仅限有线	高达 1 Gb/s	不使用	◆ 通过连接至路由器、服务器或 Internet 提供商加入现有有线网络	基本
NAS + Switch (交换机)	NAS 无线客户端	高达 1 Gb/s**	不使用***	◆ 加入现有 Wi-Fi 网络	基本
NAS + Switch (交换机)	NAS 无线接入点	高达 1 Gb/s	使用 802.11b/g/n	◆ 加入现有有线网络 ◆ 管理自己的 Wi-Fi 网络	超过基本
NAS + Router (路由器)	NAS 路由器 - 仅限有线	高达 1 Gb/s	不使用	◆ 加入现有有线网络 ◆ 管理自己的有线网络	超过基本
NAS + Router (路由器)	NAS 路由器 - 无线接入点	高达 1 Gb/s	使用 802.11b/g/n	◆ 加入现有有线网络 ◆ 管理自己的有线网络 ◆ 管理自己的 Wi-Fi 网络	超过基本

*广播 Wi-Fi 802.11b/g/n 的网络路由器或交换机称为 Wi-Fi 接入点。在家庭中，很多 Internet 提供商均为 Wi-Fi 接入点，因为它们同时提供有线（以太网）网络和 Wi-Fi 网络。

**以太网 LAN 端口可用于要连接到位于远处的网络的设备。

***虽然无线客户端使用 Wi-Fi 连接到某个接入点，但是此配置并不为要加入的设备提供 Wi-Fi 网络。无线客户端可使用 b、g 或 n 协议加入 Wi-Fi 接入点。

有关每项配置更为详细的信息和用例，请参阅：

2.1. 配置 1: 以太网 NAS - 仅限有线（基本）

2.2. 配置 2: NAS 无线客户端（基本）

2.3. 配置 3: NAS 无线接入点（基本之上）

2.4. 配置 4: NAS 路由器 - 仅限有线（基本之上）

2.5. 配置 5: NAS 路由器 - 无线接入点（基本之上）

2.1.配置 1: 以太网 NAS - 仅限有线

Wireless Space 用作连接到网络的存储器和交换机，从而提供额外的端口，用于扩展网络上的设备。

示例

配有用于管理网络的路由器、服务器或 Internet 提供商的网络可能不需要额外的路由器来管理一个单独的网络。此外，Wireless Space 上的 Wi-Fi 接入点功能在不使用的情况下处于关闭状态。

有关如何设置此配置的详细信息，请参见 3.2. 配置 1: NAS 以太网 - 仅限有线。

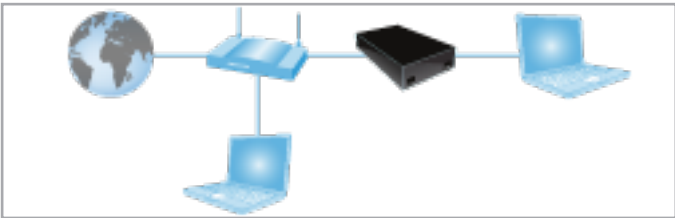


图 05

配置	安装和管理	为什么？
以太网 NAS - 仅限有线	基本	简单安装 范围很小的网络管理 没有要管理的 Wi-Fi 接入点

2.2.配置 2: NAS 无线客户端

Wireless Space 可加入现有 Wi-Fi 网络, 以实现以下目的:

- ◆ 提供连接到无线网络的存储器
- ◆ 扩展以太网连接

示例

路由器、交换机或 Internet 提供商可为网络提供足够的管理和 Wi-Fi 功能。但是, 需要使用连接到网络的存储器。另外, 与 Wi-Fi 不兼容并位于远处的设备需要借助以太网连接来加入网络。

Wireless Space 作为 Wi-Fi 客户端连接到网络, 从而使该存储器可用于网络上的设备。另外, 需要有线连接的计算机和设备可使用 Wireless Space 的以太网端口连接到网络。

有关如何设置此配置的详细信息, 请参见 3.3. 配置 2: NAS 无线客户端。



图 06

配置	安装和管理	为什么?
NAS 无线客户端	基本	Wireless Space 加入现有 Wi-Fi 网络 无需更改现有 Internet 提供商的设置 没有要管理的 Wi-Fi 接入点

2.3.配置 3: NAS 无线接入点

Wireless Space 通过以太网电缆加入现有有线网络。 Wireless Space 为无线客户端添加网络存储、交换机连接和 Wi-Fi 接入点。

示例

- ◆ 现有网络由不提供 Wi-Fi 信号的服务器、路由器或 Internet 提供商管理。 Wireless Space 连接到网络设备，以便添加连接到网络的存储器和 Wi-Fi 接入点。 Wireless Space 上的以太网 LAN 端口可用于需要以有线方式连接到网络的设备。
- ◆ 现有网络由服务器、路由器或 Internet 提供商通过 Wi-Fi 802.11b/g 信号进行管理。 Wireless Space 连接到网络设备，以便添加功能更强大的 Wi-Fi 802.11n 接入点。 Wireless Space 上的以太网 LAN 端口可用于需要有线连接的设备。

有关如何设置此配置的详细信息，请参见 [4.2. 配置 3: 无线接入点（交换机）](#)。

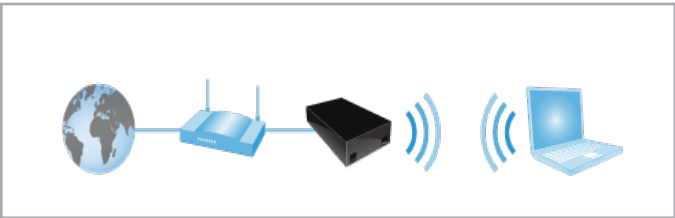


图 07

配置	安装和管理	为什么？
NAS 无线接入点	高级 - 管理并不难，但是需要进行规划	Wireless Space 加入现有网络 可能需要更改现有 Internet 提供商的设置 要管理和保护的 Wireless Space Wi-Fi 接入点 重点了解以前使用的现有 Wi-Fi 网络（如果有）以及如何管理该网络

2.4.配置 4: NAS 路由器 - 仅限有线

Wireless Space 创建它自己的网络，并直接连接到现有广域网 (WAN)，以访问 Internet。Wireless Space 可使用以太网电缆连接到 WAN。连接到 Wireless Space LAN 端口的设备有权访问其共享存储。

示例

- ◆ 创建第二个网络的目的是为了安全性，或为了在现有网络上分隔设备。未启用 Wi-Fi 接入点。
- ◆ 路由器、交换机或 Internet 提供商不提供网络管理功能。Wireless Space 可创建适用于家庭或办公的网络，以便将多个客户端连接到 WAN。未启用 Wi-Fi 接入点。
- ◆ 路由器、交换机或 Internet 提供商提供有限的网络管理功能。Wireless Space 可创建适用于家庭或办公的更加高级的网络。未启用 Wi-Fi 接入点。

有关如何设置此配置的详细信息，请参见 [4.3. 配置 4: 路由器 - 仅限有线](#)。



图 08

配置	安装和管理	为什么？
NAS 路由器 - 仅限有线	高级 - 管理并不难，但是需要进行规划	管理 IP 寻址以及新 Wireless Space 网络与现有网络（即 WAN）之间的冲突 管理 Wireless Space 网络 可能需要更改现有路由器、交换机或 Internet 提供商的设置 重点了解以前使用的现有 Wi-Fi 网络（如果有）以及如何联合管理该网络和 Wireless Space 网络

2.5.配置 5: NAS 路由器 - 无线接入点

Wireless Space 创建它自己的网络，并直接连接到现有广域网 (WAN)，以访问 Internet。Wireless Space 可使用以太网电缆连接到 WAN，并为无线设备提供 Wi-Fi 接入点。连接到 Wireless Space LAN 端口及其 Wi-Fi 接入点的设备有权访问共享存储。

示例

- ◆ 创建第二个网络的目的是为了安全性，或为了在现有网络上分隔设备。添加 Wi-Fi 接入点以改善连接性。
- ◆ 路由器、交换机或 Internet 提供商不提供网络管理功能。Wireless Space 可创建适用于家庭或办公的网络，以便将多个客户端连接到 WAN。添加 Wi-Fi 接入点以改善连接性。
- ◆ 路由器、交换机或 Internet 提供商提供有限的网络管理功能。Wireless Space 可创建适用于家庭或办公的更加高级的网络。添加 Wi-Fi 接入点以改善连接性。

有关如何设置此配置的详细信息，请参见 [4.4. 配置 5: 路由器无线接入点](#)。



图 09

配置	安装和管理	为什么？
路由器（Wi-Fi 接入点已启用）	高级 - 管理并不难，但是需要进行规划	管理 IP 寻址以及新 Wireless Space 网络与 WAN 之间的冲突 管理 Wireless Space 网络 可能需要更改现有路由器、交换机或 Internet 提供商的设置 重点了解以前使用的现有 Wi-Fi 网络（如果有）以及如何联合管理该网络、Wireless Space 网络和 Wi-Fi 接入点 要管理和保护的 Wireless Space Wi-Fi 接入点

3. 基本安装

所涵盖的主题:

3.1. 连接电源
3.2. 配置 1: NAS 以太网 - 仅限有线
3.3. 配置 2: NAS 无线客户端
3.4. LaCie Network Assistant
3.5. 访问和传输文件
3.6. 管理 LaCie Wireless Space

提前确定哪个配置最适用于网络，这一点非常重要。请查阅 2. 什么样的配置最适合我的网络？，以查找适用于您的 Wireless Space 的最佳模式。事先考虑到一个配置，就可以运行安装向导并连接到网络。

3.1.连接电源

1. 将电源两端分别连接到墙上插座和 LaCie Wireless Space (图 10)。
2. 按下后面的电源按钮并保持五秒钟将其打开 (图 11)。正面的指示灯通过变为绿色 (已禁用 Wi-Fi) 或蓝色 (已启用 Wi-Fi) 指示设备正在启动。一旦设备就绪，指示灯就会变为纯色。

有关电源按钮的详细信息，请参见 1.5. 电源按钮功能

警告: 请仅使用特定 LaCie 设备随附的交流电源适配器。切勿使用其他 LaCie 设备或制造商的电源。使用任何其他电源电缆或电源都可能会造成设备损坏或造成设备丧失保修资格。搬动 LaCie 网络驱动器之前，务必取下交流电源适配器。如果未取下适配器，可能会造成驱动器损坏或造成驱动器丧失保修资格。

技术说明: LaCie 网络驱动器的电源为 100~240 伏，因此即使是在国外您也可以使用该产品。要使用此功能，可能需要购买合适的适配器或电源线。对于因使用了不合适的适配器而造成的驱动器损坏，LaCie 不承担任何责任。使用 LaCie 未授权的适配器会使驱动器丧失保修资格。

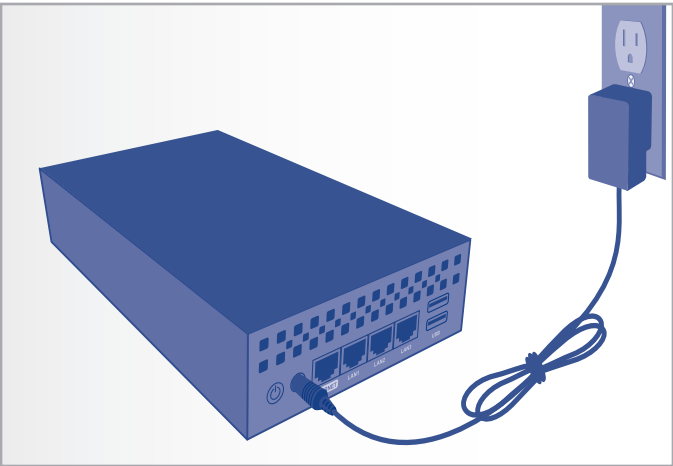


图 10

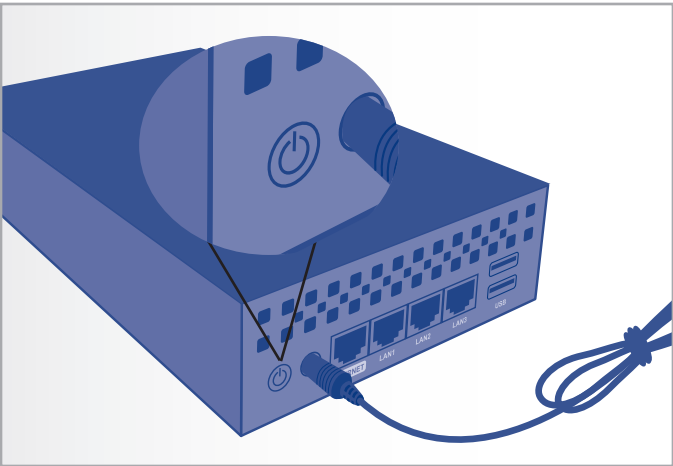


图 11

重要信息: 按住电源按钮时，指示灯可能不会给出设备正在开启的提示信号。建议您五秒钟后即松开电源按钮，即使指示灯还没亮起。

3.2. 配置 1: NAS 以太网 - 仅限有线

重要信息: 运行安装向导之前, 切勿尝试通过基于 Web 的控制板来访问 Wireless Space (参见 3.6.1. 控制板: 访问)。在初始配置期间, 安装向导必须在网络上找到 Wireless Space。如果控制板已与设备进行过接触, 安装向导就不会运行, 因为它会认为早已进行过配置。如果路由器、服务器或 Internet 提供商使用 DHCP 来分配 IP 地址, 那么通过它们将 Wireless Space 连接至网络时就容易出现冲突。多数 DHCP 服务器或设备使用的默认设置与 Wireless Space 设置为路由器配置时的设置相同, 这样可能会在网络上造成 IP 地址冲突。

在准备 Wireless Space 之前, 请参见 2. 什么样的配置最适合我的网络?。

3.2.1. Wireless Space 安装向导

准备安装:

- ◆ 运行安装向导之前, 不要将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。
 - ◆ 退出计算机上运行的应用程序。
 - ◆ 如果您的计算机通过以太网连接到路由器、交换机或 Internet 提供商, 请断开路由器、交换机或 Internet 提供商一端的连接。
1. 将电源电缆连接到 Wireless Space (参见 3.1. 连接电源), 然后打开设备 (1.5. 电源按钮功能)。大多数情况下, 指示灯将变为持续显示绿色, 在安装过程中将变为红色。
 2. 从计算机的光盘驱动器运行 Utilities CD。出现提示时, 启动 “Wireless Space Setup (Wireless Space 安装)”。运行 “Wireless Space Setup (Wireless Space 安装)” 之前, 切勿安装 LaCie Network Assistant。
 3. 选择语言, 然后选择 “OK (确定)”。阅读欢迎屏幕上的文字之后, 请单击 “Continue (继续)”。
 4. 选择 “Do not enable Wi-Fi (不启用 Wi-Fi)”。单击 “Continue (继续)”。(图 12)
 5. 选择 “NAS”。单击 “Continue (继续)”。(图 13)

转下页 >>

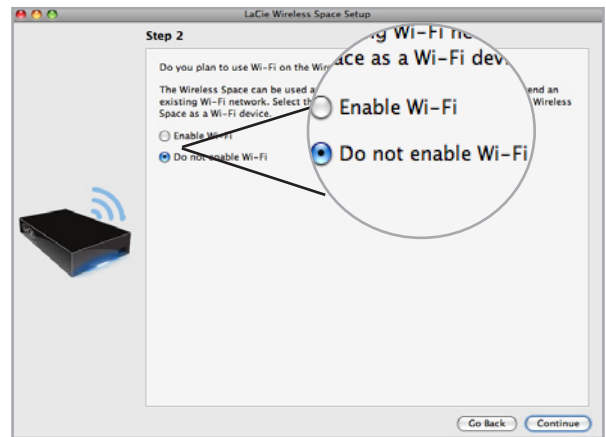


图 12

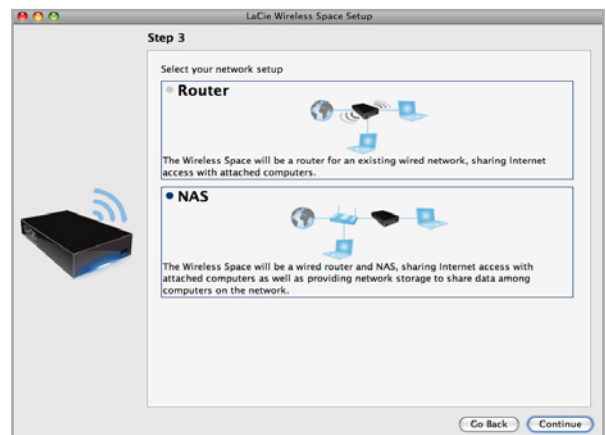


图 13

6. 系统将提示您将计算机连接到 Wireless Space。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一（1.4.2. 背面视图）。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口（图 14）。LaCie 建议使用千兆以太网电缆，以实现最佳性能（1.6. 千兆以太网电缆和连接器）。
7. 将 Wireless Space 连接到计算机之后，请单击“Continue（继续）”。
8. 安装将搜索 Wireless Space。找到设备后，转至下一步。否则，请在重试之前，将以太网连接重新插入到 Wireless Space 和计算机中。
9. 您必须选择并确认一个密码，该密码至少应包含八个字母数字字符（图 15）。虽然并非强制性的，但 LaCie 同时建议您更改登录名和设备名称。确认记录您的输入信息，以备将来参考。
10. 当您准备好利用“Wireless Space Setup（Wireless Space 安装）”来配置设备时，请单击“Commit（提交）”。
11. Wireless Space 会重新启动，以使更改生效。如果收到错误，请重试。

重要信息： 如果单击“Continue（继续）”或“Commit（提交）”时花费了过多时间，则会在安装过程中频繁发生错误。如果遇到此类错误，请在启动安装向导之前，考虑您的回应。

12. 重新启动 Wireless Space 之后，设备指示灯将变为持续显示绿色，指示尚未启用无线接入点。
13. 您可通过随附的千兆以太网电缆，将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一（1.4.2. 背面视图）。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口（图 16）。LaCie 建议使用千兆以太网电缆，以实现最佳性能（1.6. 千兆以太网电缆和连接器）。网络上的其他设备（如计算机或游戏系统）可使用可用的 LAN 端口来连接到网络。有关 INTERNET 端口的详细信息，请参见 3.7. INTERNET 端口：NAS+交换机。
14. 转到 3.4. LaCie Network Assistant，以安装 LaCie Network Assistant。

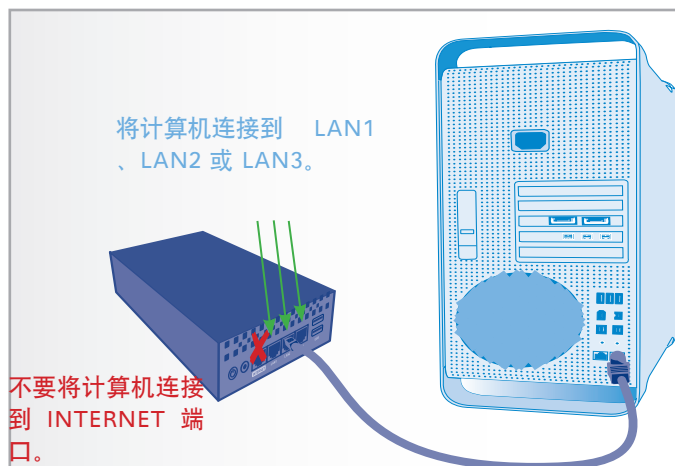


图 14

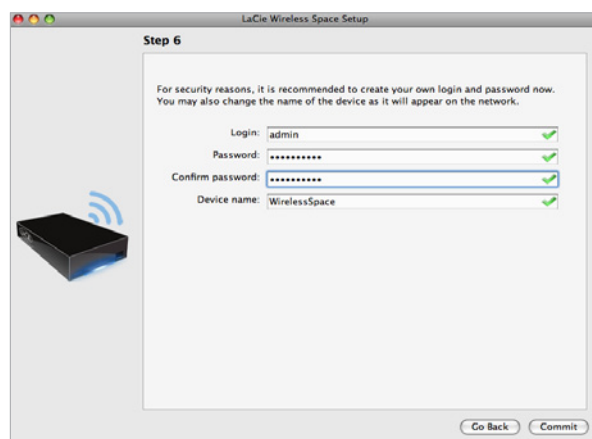


图 15

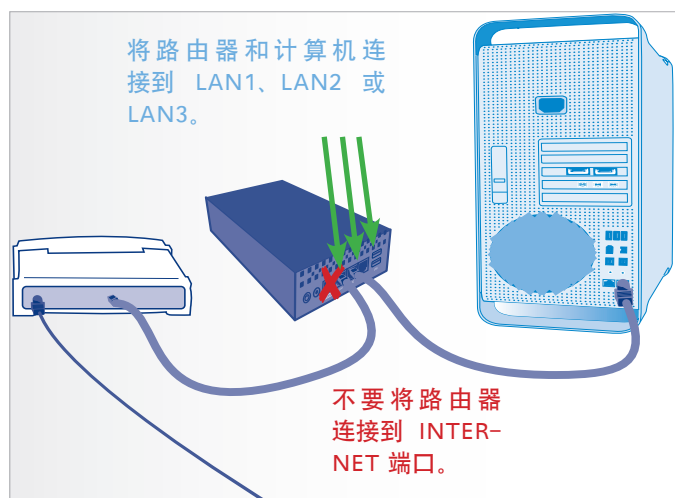


图 16

3.3. 配置 2: NAS 无线客户端

重要信息: 运行安装向导之前，切勿尝试通过基于 Web 的控制板来访问 Wireless Space（参见 [3.6.1. 控制板: 访问](#)）。在初始配置期间，安装向导必须在网络上找到 Wireless Space。如果控制板已与设备进行过接触，安装向导就不会运行，因为它会认为早已进行过配置。如果路由器、服务器或 Internet 提供商使用 DHCP 来分配 IP 地址，那么通过它们将 Wireless Space 连接至网络时就容易出现問題。多数 DHCP 服务器或设备使用的默认设置与 Wireless Space 设置为路由器配置时的设置相同，这样可能会在网络上造成 IP 地址冲突。

在准备 Wireless Space 之前，请参见 [2. 什么样的配置最适合我的网络?](#)。

3.3.1. Wireless Space 安装向导

准备安装:

- ◆ 切勿通过以太网将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。
 - ◆ 退出计算机上运行的应用程序，尤其是那些必须借助 Internet 连接运行的应用程序（Web 浏览器、电子邮件等）。
 - ◆ 如果您的计算机通过以太网连接到路由器、交换机或 Internet 提供商，请断开路由器、交换机或 Internet 提供商一端的连接。
 - ◆ LaCie 建议您在运行 Wireless Space 安装向导时，断开与 Wi-Fi 网络的连接。可以在完成安装之后，重新连接到某个 Wi-Fi。
 - ◆ 虽然 Wireless Space 会将某个 Wi-Fi 信号扩展到另一空间，但是 LaCie 建议运行靠近接入点的安装向导。在两个设备的邻近范围内管理安装，要容易得多。
1. 将电源电缆连接到 Wireless Space（参见 [3.1. 连接电源](#)），然后打开设备（[1.5. 电源按钮功能](#)）。大多数情况下，指示灯将变为持续显示绿色，在安装过程中将变为红色。
 2. 从计算机的光盘驱动器运行 Utilities CD。出现提示时，启动“[Wireless Space Setup \(Wireless Space 安装\)](#)”。运行“[Wireless Space Setup \(Wireless Space 安装\)](#)”之前，切勿安装 LaCie Network Assistant。

[转下页 >>](#)

3. 选择语言，然后选择“OK（确定）”。阅读欢迎屏幕上的文字之后，请单击“Continue（继续）”。
4. 选择“Enable Wi-Fi（启用 Wi-Fi）”。单击“Continue（继续）”。（图 17）
5. 选择“NAS Extender Ethernet（NAS 扩展程序以太网）”。单击“Continue（继续）”。（图 18）
6. 系统将提示您将计算机连接到 Wireless Space。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一（1.4.2. 背面视图）。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口（图 19）。LaCie 建议使用千兆以太网电缆，以实现最佳性能（1.6. 千兆以太网电缆和连接器）。
7. 将 Wireless Space 连接到计算机之后，请单击“Continue（继续）”。
8. 安装将搜索 Wireless Space。找到设备后，转至下一步。否则，请在重试之前，将以太网连接重新插入到 Wireless Space 和计算机中。

转下页 >>

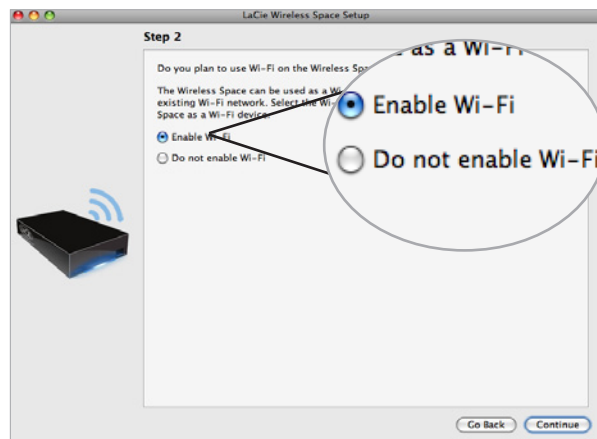


图 17

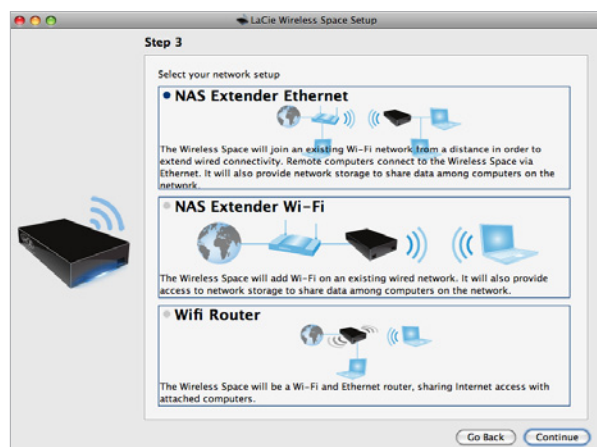


图 18

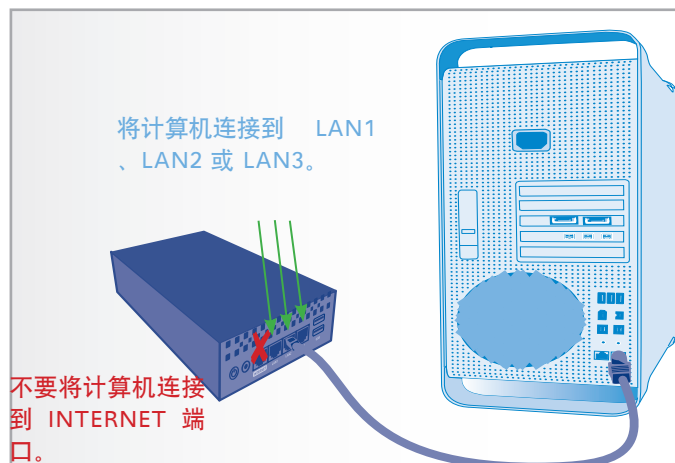


图 19

9. 在“Connect using WPS to an existing Wi-Fi (使用 WPS 连接到现有 Wi-Fi)”或“Connect manually to an existing Wi-Fi (手动连接到现有 Wi-Fi)”之间选择。单击“Continue (继续)”。Wireless Space 设置将搜索可用的 Wi-Fi 网络。

重要信息: 会按其名称或 SSID 列出每个 Wi-Fi 接入点。Wireless Space 可借助某个 SSID 加入接入点, 该 SSID 包括字母 (大写和小写)、整数及以下符号: . _ % + - = @ #

重要信息: 在无线客户端模式中, Wireless Space 可将包含字母 (大写和小写) 和整数的网络加入到密码或安全密钥中。 请注意, 对于此模式的密码, 不支持符号。

10. 从可用网络的列表中, 选择 Wireless Space 将要加入的 Wi-Fi。在屏幕底部输入密码 (图 21)。(请针对接入点参阅用户手册, 以确定加入其 Wi-Fi 网络的最佳方式。) Wi-Fi 接入点已就绪可供新设备加入后, 请单击“Continue (继续)”。
11. 您必须选择并确认一个密码, 该密码至少应包含八个字母数字字符 (图 22)。虽然并非强制性的, 但 LaCie 同时建议您更改登录名和设备名称。 确认记录您的输入信息, 以备将来参考。
12. 当您准备好利用“Wireless Space Setup (Wireless Space 安装)”来配置设备时, 请单击“Commit (提交)”。
13. Wireless Space 会重新启动, 以使更改生效。 如果收到错误, 请重试。

重要信息: 如果单击“Continue (继续)”或“Commit (提交)”时花费了过多时间, 则会在 Wireless Space 设置过程中频繁发生错误。 如果遇到此类错误, 请在启动安装向导之前, 考虑您的回应。

14. Wireless Space 重新启动后, 设备指示灯将持续显示为蓝色, 指示 Wireless Space 正在与 Wi-Fi network 通信。

转下页 >>

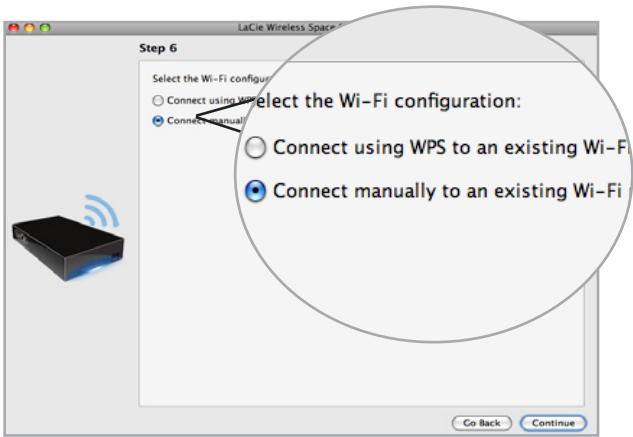


图 20

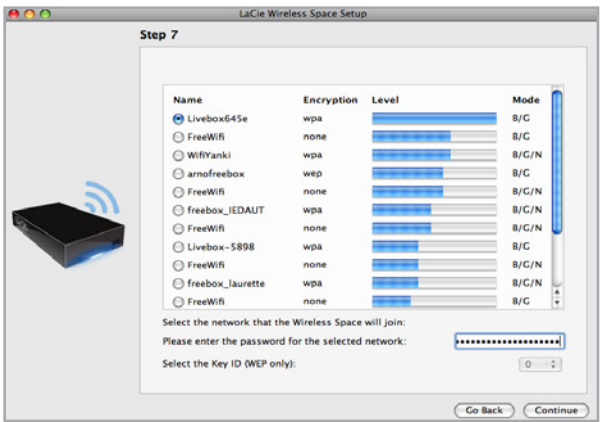


图 21

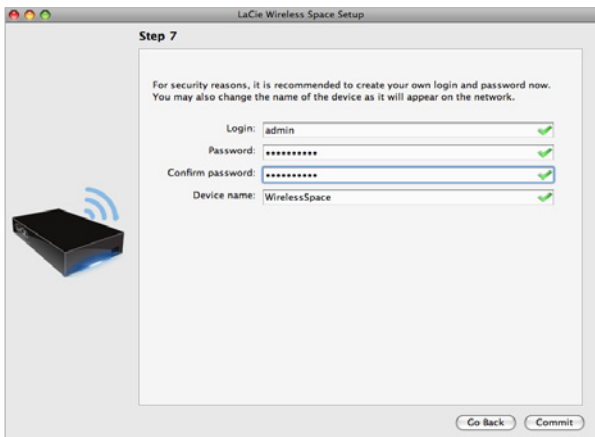


图 22

15. 断开 Wireless Space 与计算机的连接，必要时将设备移至新位置。
16. 您可以将设备（如计算机或游戏系统）连接到 Wireless Space（类似于路由器或交换机）。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一（[1.4.2. 背面视图](#)）。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口（[1.4.2. 背面视图](#)）。LaCie 建议使用千兆以太网电缆，以实现最佳性能（[1.6. 千兆以太网电缆和连接器](#)）。网络上的其他设备（如计算机或游戏系统）可使用可用的 LAN 端口。有关 INTERNET 端口的详细信息，请参见 [3.7. INTERNET 端口: NAS+交换机](#)。
17. 转到 [3.4. LaCie Network Assistant](#)，以安装 LaCie Network Assistant。

技术信息: 作为无线客户端，Wireless Space 需要来自 Wi-Fi 接入点的强信号，以实现最佳性能。

3.4. LaCie Network Assistant

重要信息: 在安装 LaCie Network Assistant 之前，您必须首先运行 Wireless Space 安装向导。

LaCie Network Assistant 是一种便捷的软件，可检测家庭或企业网络上的所有连接到 LaCie 网络的存储器。

安装并运行 LaCie Network Assistant 后，它将显示在系统任务栏（Windows，图 23）或菜单栏（Mac，图 24）中。LaCie Network Assistant 会自动搜索 LaCie 网络存储设备，如果找到新设备，相应的图标将会闪烁。

当 LaCie Network Assistant 找到 Wireless Space 后，您可以查看有关该设备的信息（即网络寻址）或连接到其任何共享（卷）（图 25）。

安装 LaCie Network Assistant:

1. 将 LaCie Wireless Space CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。
2. 出现提示时，启动“LaCie Network Assistant Setup”。
3. 按照向导完成安装。

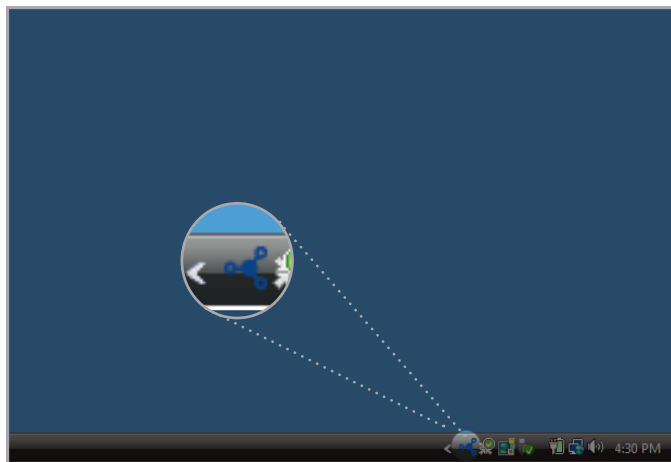


图 23



图 24

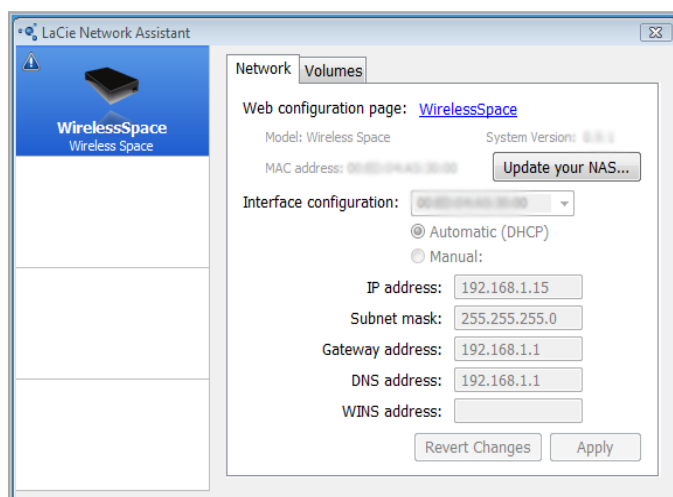


图 25

3.4.1. 使用 LaCie Network Assistant 连接到 LaCie Wireless Space 控制板

1. 启动 LaCie Network Assistant。

Windows 用户

- 在“开始”/“程序”中选择“LaCie Network Assistant”。一个 LaCie Network Assistant 图标会显示在系统任务栏（图 26）中。LaCie Network Assistant 会自动检测 Wireless Space 以及其他 LaCie 网络设备。（图 27）
- 单击系统任务栏中的图标，并从 LaCie Wireless Space 子菜单中选择“Configuration Window...（配置窗口...）”（图 28）。LaCie Network Assistant 将打开（图 29），其中会显示 Wireless Space 的所有详细信息。单击设备名称的超链接（默认值为“WirelessSpace”）。将在默认的浏览器中打开基于 Web 的控制板。有关控制板的详细信息，请参见 3.6. 管理 LaCie Wireless Space。

Mac 用户

- 在 Applications 文件夹中选择“LaCie Network Assistant”。一个 LaCie Network Assistant 图标会显示在菜单栏中。LaCie Network Assistant 会自动检测 Wireless Space 以及网络上的其他 LaCie 设备。
- 单击系统任务栏中的图标，并从 LaCie Wireless Space 子菜单中选择“Configuration Window...（配置窗口...）”（图 28）。LaCie Network Assistant 将打开（图 29），其中会显示 Wireless Space 的所有详细信息。单击设备名称的超链接（默认值为“WirelessSpace”）。将在默认的浏览器中打开基于 Web 的控制板。有关控制板的详细信息，请参见 3.6. 管理 LaCie Wireless Space。

- 这样您的 Wireless Space 便已配置好并可以使用了。有关基本控制板功能的详细信息，请参见 3.6. 管理 LaCie Wireless Space。



图 26

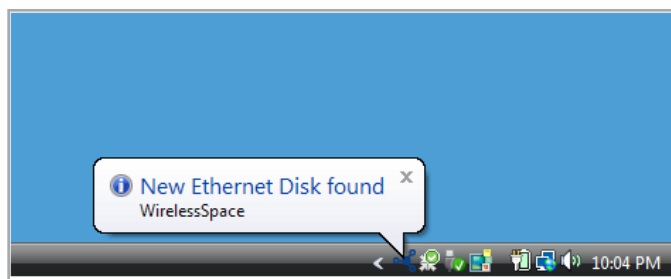


图 27

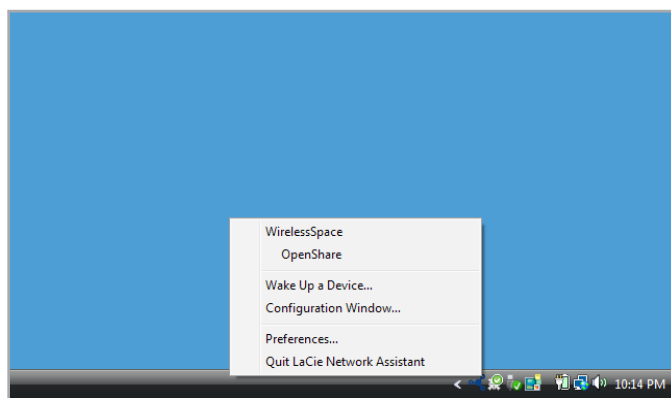


图 28

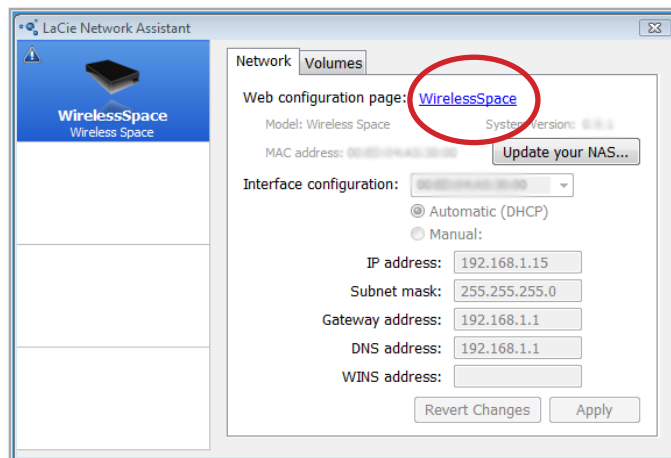


图 29

3.4.2. 从浏览器直接连接到 LaCie Wireless Space 控制板

LaCie Network Assistant 提供了一种连接到已连接到 LaCie 网络的设备的简单方法（3.4.1. 使用 LaCie Network Assistant 连接到 LaCie Wireless Space 控制板）。但是，还有其他选项。要使用 Web 浏览器地址窗口（URL）访问控制板，只需输入设备 IP 地址或名称即可。

IP 地址

如果您知道 IP 地址，则在 URL 栏中键入它，然后选择“Enter（输入）”（Windows）或“Return（返回）”（Mac）。（图 30）

Device Name（设备名称）

在运行安装向导过程中，Wireless Space 的名称可能已更改。在 URL 栏中输入新名称或默认值“WirelessSpace”。选择“Enter（输入）”（Windows）或“Return（返回）”（Mac）可启动控制板（图 31）。如果设备名称未启动控制板，请使用 IP 地址。

技术信息：要轻松查找 IP 地址或设备的名称，请打开“LaCie Network Assistant > Configuration Window（配置窗口）”（图 32）。访问控制板所需的信息会显示在 Configuration Window（配置窗口）中（图 33）。

有关基本控制板功能的详细信息，请参见 3.6. 管理 LaCie Wireless Space。

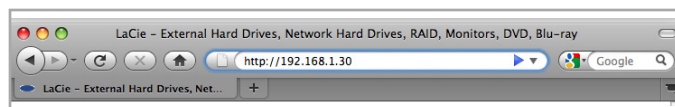


图 30

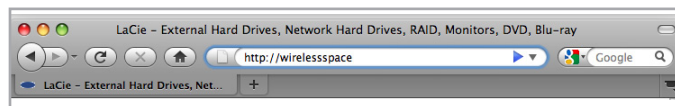


图 31

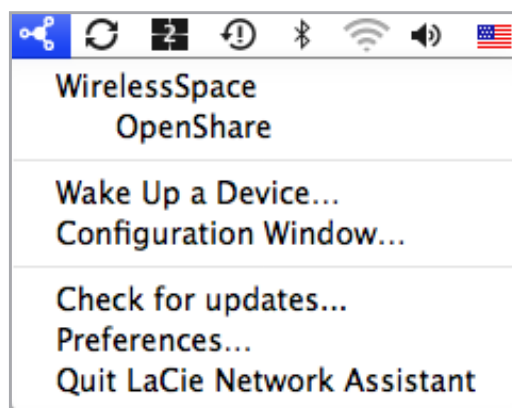


图 32

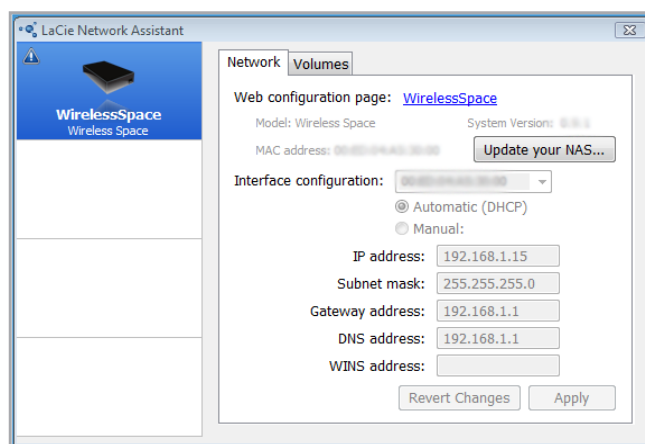


图 33

3.5. 访问和传输文件

可以采用几种方法来访问和传输位于 Wireless Space 中的文件。有关详细信息，请访问以下链接。

- 3.5.2. 使用 LaCie Network Assistant 访问共享
- 3.5.3. 映射共享文件夹
- 3.5.5. 使用文件浏览器访问共享
- 3.5.6. 通过 FTP 访问共享

3.5.1. 关于共享

LaCie Wireless Space 有两个永久共享对象（类似于驱动器分区或卷）：“OpenShare”和“MyShare”。可将 USB 磁盘驱动器连接到任何三个 USB 2.0 主机端口之一，以复制数据或扩展网络存储。下表总结了共享之间的差异：

名称	可访问性	登录名	可用性
OpenShare	◆ 公共 ◆ 网络中的任意用户皆可访问	◆ 无	◆ 网络中的计算机 ◆ 网络上经 UPnP/DLNA 认证的播放器/适配器
MyShare	◆ 专用 ◆ 可使用登录名和密码进行访问	◆ 必需 ◆ 在安装向导中创建的登录名和密码	◆ 网络中的计算机 ◆ 管理员登录名和密码
外部 USB 硬盘驱动器	◆ 公共 ◆ 网络中的任意用户皆可访问 ◆ 各分区保留原来所指定的名称 ◆ 支持的文件系统包括 EXT2/3 (Linux)、FAT32 (Mac 和 Windows)、HFS+ (非日志式) (Mac)、NTFS (Windows) 和 XFS (Linux) ◆ 容量最高仅支持 2 TB	◆ 无	◆ 网络中的计算机 ◆ 网络中 UPnP/DLNA 认证的播放器/适配器 ◆ 连接至 Wireless Space 时，不用做 Time Machine 磁盘

重要信息：正如下表所示，Wireless Space 将多种格式的外部存储连接到其三个 USB 2.0 端口中的一个。但是，不支持 Mac 的 HFS+ Journaled 格式。Wireless Space 将会在控制板中看到 HFS+ Journaled 格式的卷分区，但无法将文件复制到其中或将其安装到计算机。

重要信息：在 Mac 中，在“共享”下方的“Wireless Space (Time Machine)”的图标是 Time Machine 兼容磁盘的虚拟表示。它不是在桌面上使用的卷。连接到 Wireless Space 的 MyShare、OpenShare 和 USB 卷可以在桌面上使用。您还可以选择 MyShare 或 OpenShare 进行 Time Machine 备份。

重要信息：Wireless 支持卷大小最高可达 2 TB 的外部 USB 存储。

3.5.2. 使用 LaCie Network Assistant 访问共享

LaCie Network Assistant 可帮助您快速连接至 Wireless Space 共享 (MyShare 和 OpenShare) 以及连接至其三个端口之一的 USB 存储设备。此外, 共享可以设为每次您登录到您的计算机时进行安装 (请参见 3.5.3. 映射共享文件夹 一节)。

默认情况下, 您将以来宾身份登录, 仅能访问 OpenShare 和连接到 Wireless Space 的 USB 硬盘驱动器。若要访问 MyShare, 则需要使用“设置”期间所创建的登录名和密码。

要访问公共的共享文件夹, 请执行以下操作:

- 1. 启动 LaCie Network Assistant。

Windows 用户

a. 如果系统托盘中没有 LaCie Network Assistant, 请从 “开始” > “程序” 中进行启动。LaCie Network Assistant 会自动检测 Wireless Space 和其他所有 LaCie 网络存储设备 (图 34)。

b. 从系统托盘中选择 “LaCie Network Assistant”。选择 OpenShare (图 35 - LaCie Network Assistant: 没有外部 USB 存储) 或外接 USB 存储驱动器上的一个卷 (图 36 - LaCie Network Assistant: 外部 USB 存储)。驱动器窗口将会打开, 以进行诸如拖放、复制、粘贴等标准桌面操作。

Mac 用户

a. 如果菜单栏上没有 LaCie Network Assistant, 请从 “Applications (应用程序)” 文件夹中进行启动。LaCie Network Assistant 会自动检测 Wireless Space 和其他 LaCie 网络存储设备。

b. 从菜单栏中选择 “LaCie Network Assistant”。选择 OpenShare (图 35 - LaCie Network Assistant: 没有外部 USB 存储) 或外接 USB 存储驱动器上的一个卷 (图 36 - LaCie Network Assistant: 外部 USB 存储)。驱动器窗口将会打开, 以进行诸如拖放、复制、粘贴等标准桌面操作。

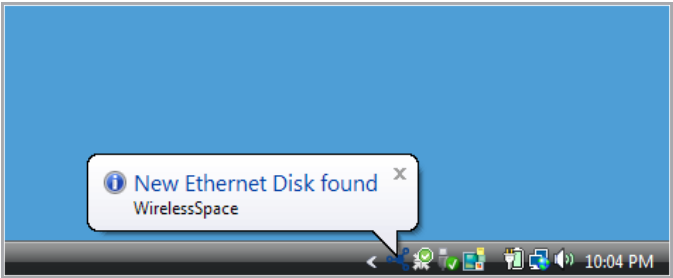


图 34

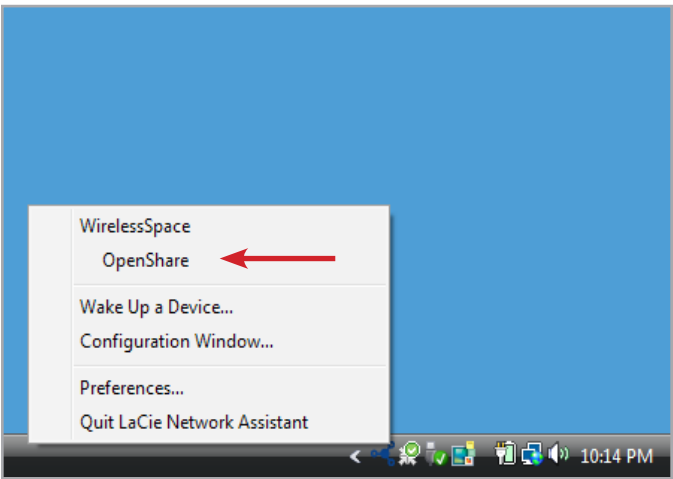


图 35 - LaCie Network Assistant: 没有外部 USB 存储

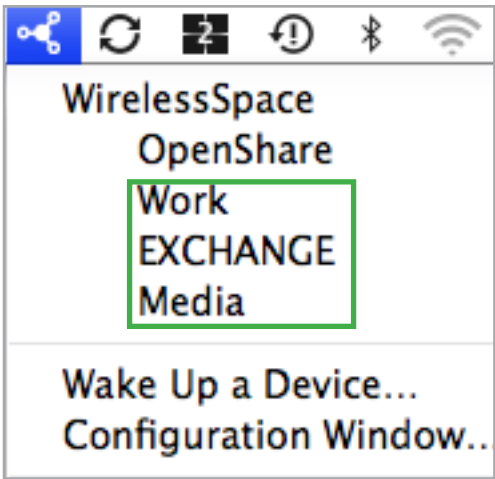


图 36 - LaCie Network Assistant: 外部 USB 存储

转下页 >>

要访问包括 MyShare 在内的全部共享和卷，请执行以下操作：

1. 启动 LaCie Network Assistant 并在系统托盘 (Windows) 或菜单栏 (Mac) 中单击其图标。
2. 选择 “Configuration Window... (配置窗口...)” 来启动配置页面 (图 37)。
3. 选择 “Volumes (卷)” 选项卡来查看 OpenShare 与当前连接至 Wireless Space 的所有 USB 卷 (图 38)。
4. 要将 MyShare 添加到列表中，选择 “Authentication (身份验证)” (图 38)，然后输入 “设置” 期间所创建的登录名和密码 (图 39)。

技术说明： 系统会提示 Windows 和 Mac 用户要选择 “Registered User (注册用户)” 还是 “Guest (来宾)”。 “Guest (来宾)” 可立即访问 OpenShare 和连接到 Wireless Space 的 USB 存储设备。要查看 MyShare 中的文件，请选择 “Registered User (注册用户)” 来输入登录名和密码。

转下页 >>

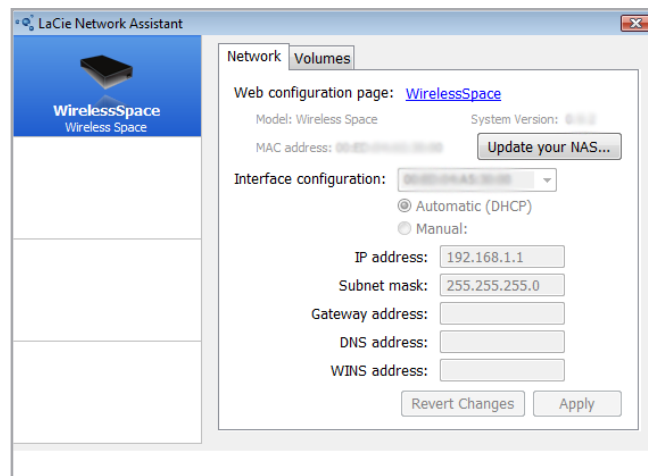


图 37

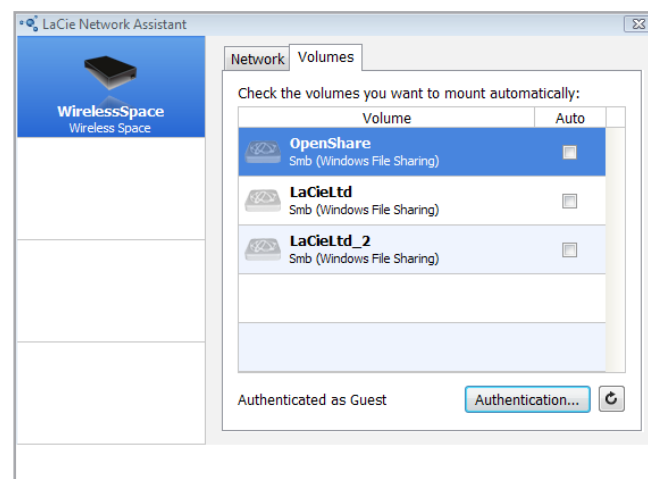


图 38

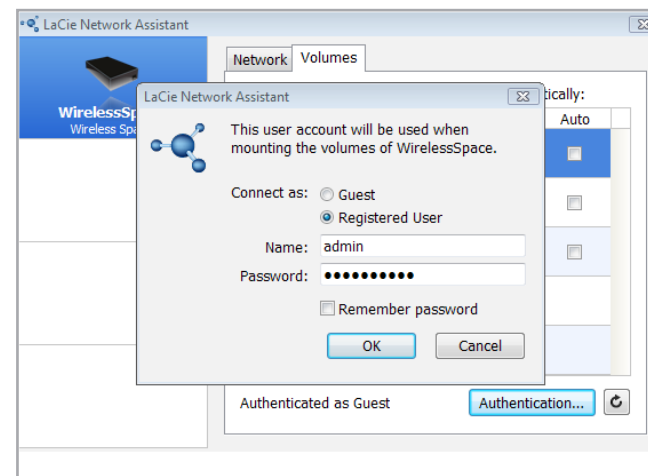


图 39

- 5. 现在，所有共享和 USB 卷（如果适用）都可显示在“Volumes（卷）”选项卡上（图 40）。
- 6. 右键单击一个共享或 USB 卷可以找到用于安装的选项（图 41），或者直接双击来打开。
- 7. LaCie Network Assistant 提供了一个绿色按钮来指示共享或 USB 卷是否已安装（图 42）。您可以搜索“网络”（Windows）或“Shared（共享的）”（Mac）来访问共享和卷。
- 8. 以常规方式将文件从计算机传输到 Wireless Space 共享。

技术信息: 首次将 USB 硬盘连接至 Wireless Space 时，要自动从中复制数据，请使用“Auto（自动）”导入（请参见3.6.7. 控制板: 驱动器）。不推荐使用 SMB 将大量文件从 Wireless Space 共享和 USB 卷中传输至其他共享（如使用“Finder（查找程序）”（对于 Mac 用户）窗口或“资源管理器”（对于 Windows 用户）窗口 - 图 41），反之亦然。

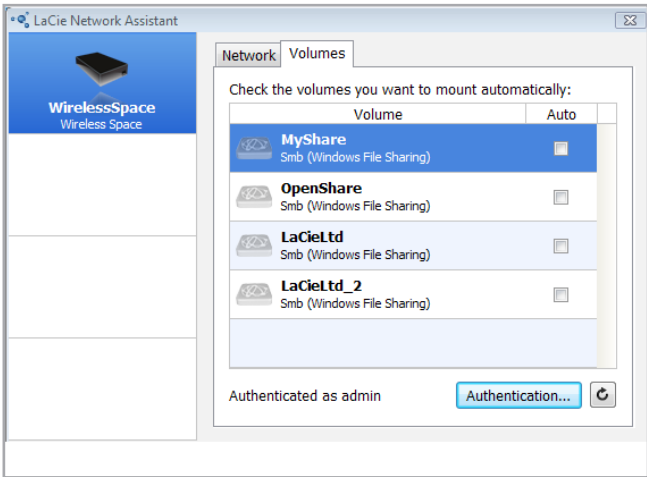


图 40

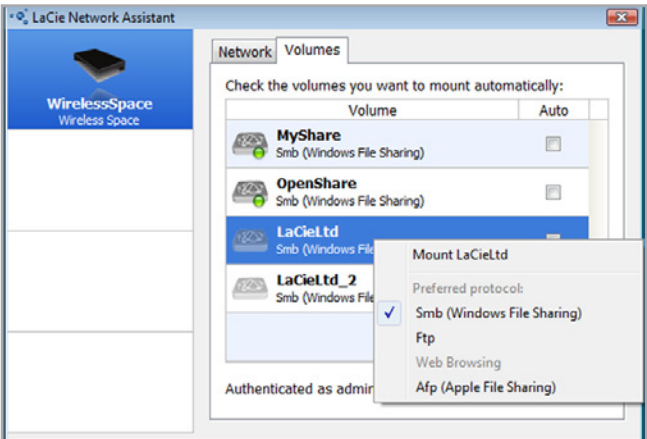


图 41

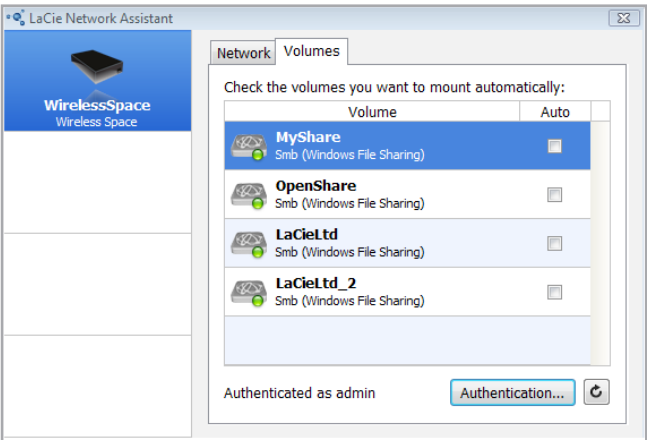


图 42

3.5.3. 映射共享文件夹

如果希望设置一个访问 Network Space 共享的快捷方式，请按以下步骤操作：开始之前，必须先安装要映射的共享或 USB 卷。

Windows 用户

1. 打开“我的电脑” / “Computer (计算机)”，选择“工具” > “映射网络驱动器” (Windows XP) 或 “映射网络驱动器” (Windows Vista 和 Windows 7 - 图 43)。
2. 从图 44
 - ◆ 为驱动器选择一个盘符字母。
 - ◆ 选中“登录时重新连接”复选框，以便在每次登录计算机时安装共享和卷。有关如何使用 LaCie Network Assistant 安装 Wireless Space 共享的信息，请参见 3.5.4. LaCie Network Assistant 自动安装。
 - ◆ 单击“浏览”为连接到 Wireless Space 的共享或 USB 卷搜索网络。
3. 选择要安装的共享或卷并单击“确定”。选中要打开的共享，单击“完成”。现在，它就与其他“网络”驱动器一起，列在“我的电脑” / “Computer (计算机)”中了。
4. 重复步骤 1-3 可设置其他共享。请注意，在设置期间，MyShare 会要求输入登录名和密码。

或者，您可以从“网络”的驱动器列表中搜索共享 (Windows Vista 和 Windows 7)。

技术说明: LaCie 建议 Windows 用户在选择多个 Wireless Space 共享和外接 USB 卷时先映射 MyShare。

转下页 >>

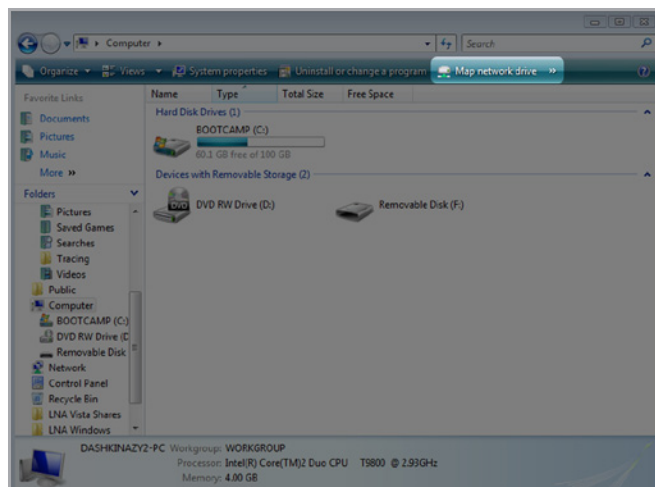


图 43

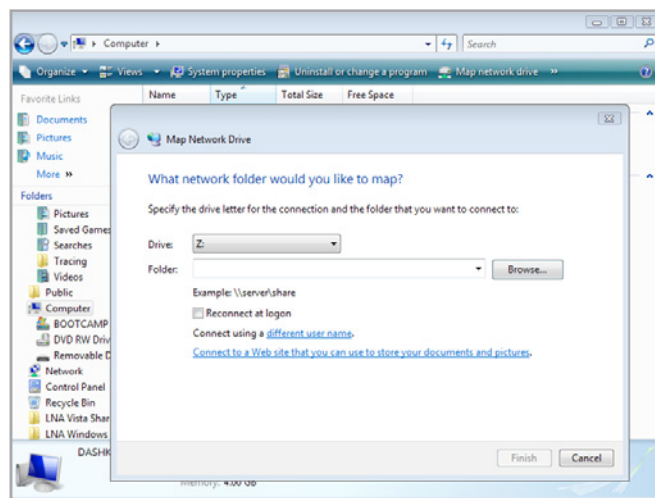


图 44

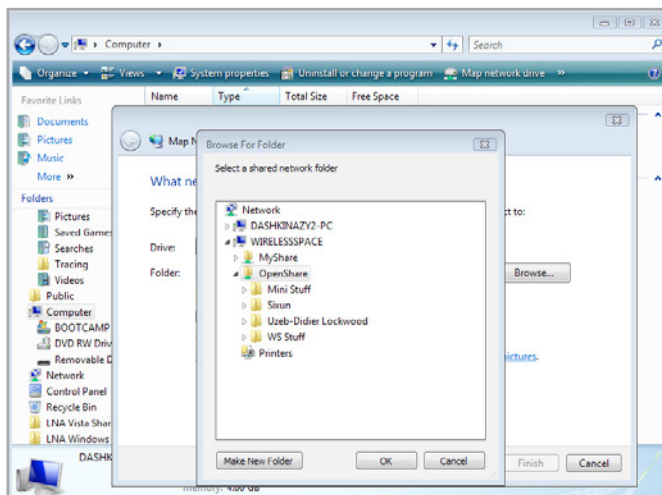


图 45

Mac 用户

要访问共享，请执行以下操作：

1. 打开一个新的“Finder（查找程序）”窗口。在窗口左侧，搜索“Shared（共享的）”>“WirelessSpace”（或者设备的新名称）>“OpenShare”。如果默认身份是“Guest（来宾）”，则必须以“Registered User（注册用户）”身份登录才能打开“MyShare”。用户名和密码为“设置”时所创建的用户名和密码。

要在每次登录计算机时安装共享，请执行以下操作：

1. 从菜单栏的 Apple 图标选择“System Preferences（系统首选项）”>“Accounts（帐户）”>“Login Items（登录项目）”。在窗口左侧，选择您的帐户名。
2. 单击 + 号（图 46）向列表中添加新项目并浏览共享（图 47）。请注意，在尝试将共享添加到列表之前，共享必须已安装。单击“Add（添加）”。
3. 这样，当您登录到 Mac OS 时，共享会自动加载到桌面上。

有关如何使用 LaCie Network Assistant 安装 Wireless Space 共享的信息，请参见 3.5.4. LaCie Network Assistant 自动安装。

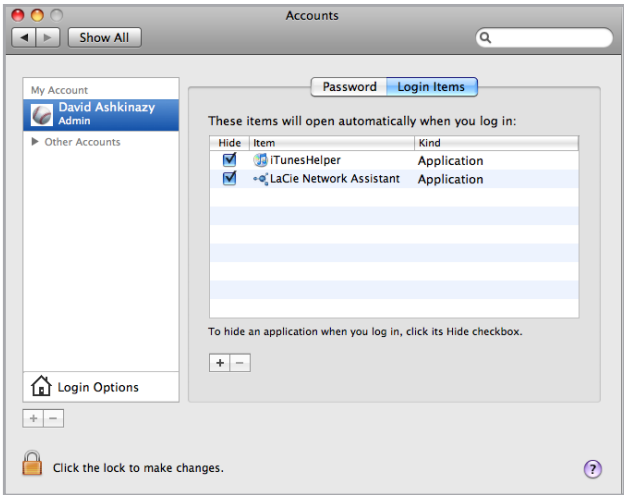


图 46

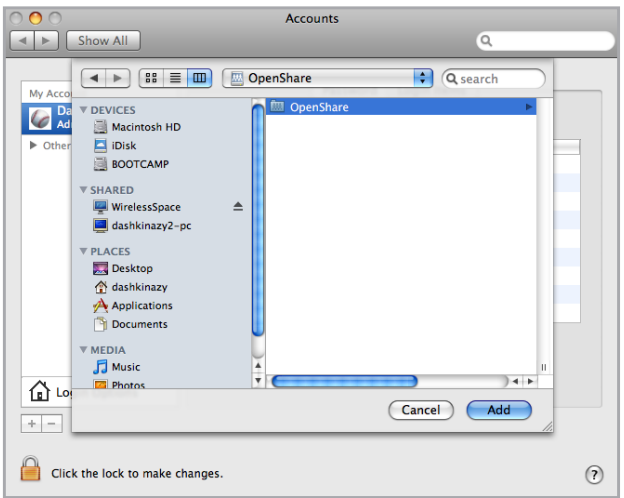


图 47

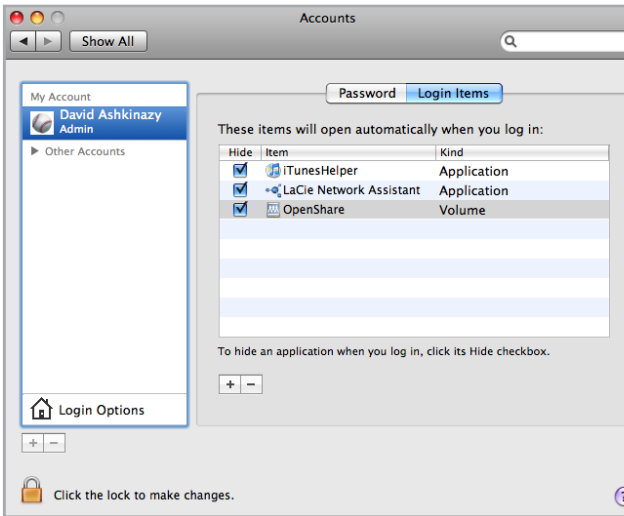


图 48

3.5.4. LaCie Network Assistant 自动安装

LaCie Network Assistant 有一项简单的功能，可以在每次登录到计算机时安装 Wireless Space 共享和 USB 卷（如果适用）。从系统托盘（Windows）或菜单栏（Mac）转到“LaCie Network Assistant” > “Configuration Window...（配置窗口...）” > “Volumes（卷）”。选中首选共享旁边的“Auto Mount（自动安装）”复选框。

要禁用此功能，取消选择该复选框即可。

3.5.5. 使用文件浏览器访问共享

控制板带有一个交互式文件浏览器，该浏览器可用来管理和传输文件。按以下步骤打开文件浏览器：

- 1. 登录到控制板（有关详细信息，请参见 3.6.1. 控制板：访问一节）。
- 2. 单击控制板右上角的“文件浏览器”按钮（图 49）。
- 3. “文件浏览器”（图 50）即会启动。
- 4. 要返回控制板，单击“文件浏览器”窗口右上角的“控制板”字样（图 50）即可。

3.5.5.1. 关于文件浏览器

文件浏览器由五部分组成（图 51）：

- 1. 工具栏：用来执行许多功能，如更改文件显示方式和将文件从计算机上下载到 Wireless Space。
- 2. 共享选择：用于从下拉菜单中选择您希望访问的共享。
- 3. 共享文件夹：用来显示所选共享的文件夹结构。
- 4. 文件信息：用来显示所选文件的信息，例如名称、文件类型、尺寸（照片）或持续时间（视频）。
- 5. 文件夹内容：用来显示所选文件夹中包含的文件。要以缩略图的形式查看文件，请单击工具栏中的“Thumbs（缩略图）”。

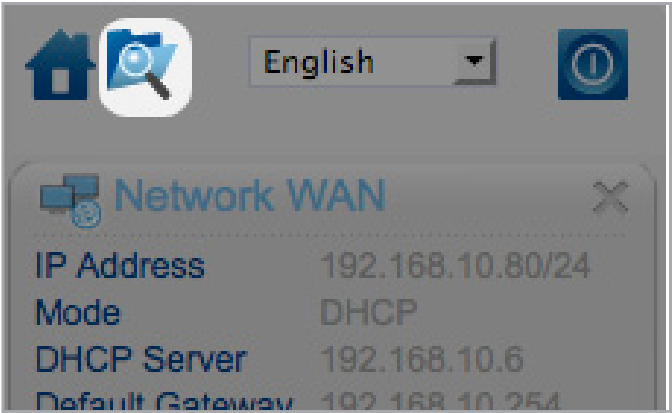


图 49

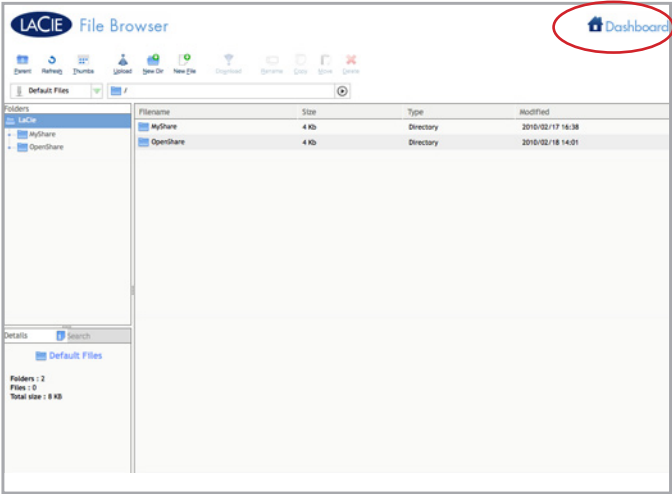


图 50

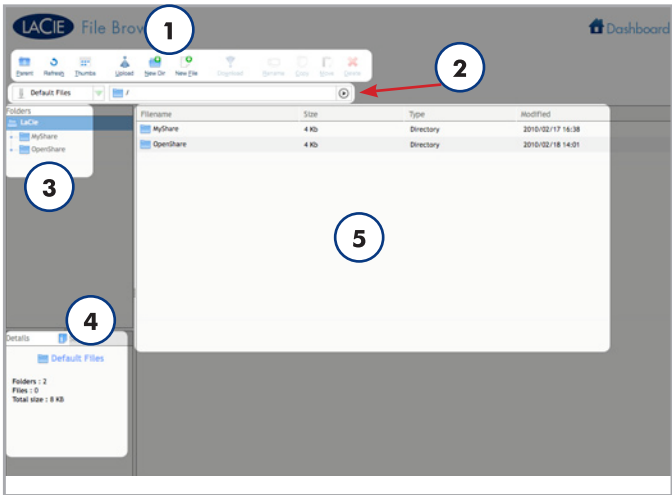


图 51

3.5.6. 通过 FTP 访问共享

FTP 协议用于通过本地网络或 Internet 将文件从一台计算机传输到另一台计算机。 使用此协议可安全地与家人或好友交换文件， 因为仅有知道密码的人才有访问权限。

手册说明: 默认情况下， FTP 服务为启用状态。 要更改此设置， 请参见 3.6.5. 控制板: 常规设置。

要通过 FTP 远程连接 Wireless Space， 请在 FTP 软件中（图 52）或在网络浏览器的 URL 栏中 图 53）输入地址信息：

[ftp://\[IP 地址\]](ftp://[IP 地址])

技术说明: 有关查找 Wireless Space 的 IP 地址的介绍， 请参见 3.4. LaCie Network Assistant 。

例如: <ftp://192.168.10.149>

可能需要输入设置期间所创建的登录名和密码。

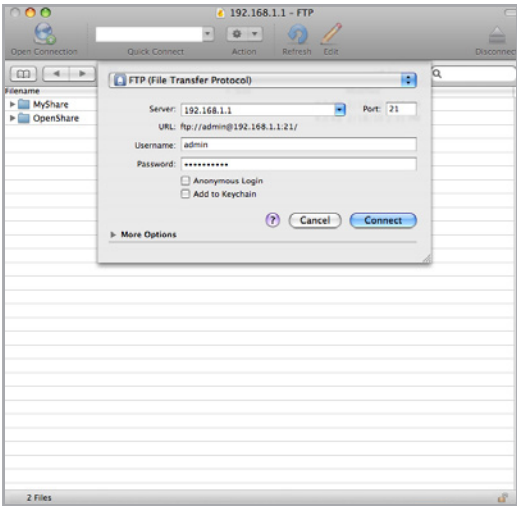


图 52

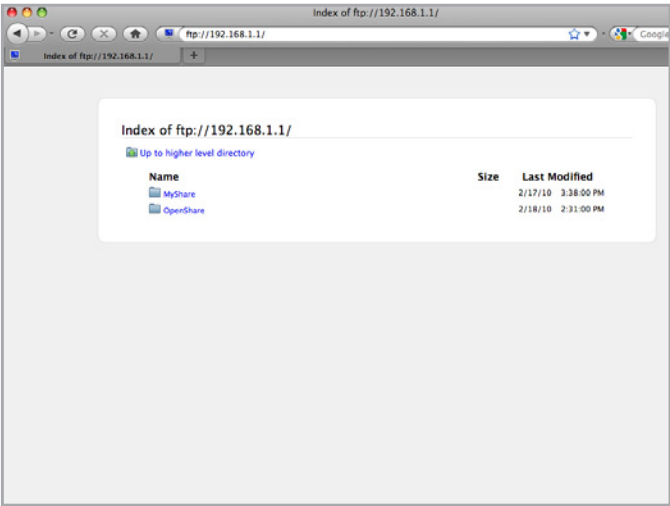


图 53

3.5.7. 多媒体服务器

您可以将 Wireless Space 配置用作 UPnP 多媒体服务器。

按以下步骤执行操作：

1. 如果此功能已禁用，请从 Wireless Space 控制板中打开“[媒体服务器](#)”（请参见[3.6.5. 控制板：常规设置](#)）（[图 54](#)）。
2. 现在，您就可以从 Wireless Space 播放文件了。您网络中的 UPnP/DLNA 认证的播放器（如 Xbox 360™、Play Station® 3、DLNA 手机等）就可以播放连接至 Wireless Space 的 [OpenShare](#) 和 USB 驱动器中的媒体文件了。有关如何从 UPnP/DLNA 服务器查看媒体文件以及所支持的文件类型的信息，请参见设备的用户手册。

3.5.8. iTunes 音乐服务器

Wireless Space 可以用作 iTunes 音乐服务器。拥有 iTunes 的用户可以从连接至 Wireless Space 的 [OpenShare](#) 和 USB 驱动器上来传输音频文件。配置之后，带有您 Wireless Space 计算机名的播放列表（默认情况下为 [WirelessSpace](#)）将会出现在 iTunes 的“[Shared（共享的）](#)”类别中。复制文件至“[OpenShare](#)”或将带有音乐文件的 USB 驱动器插入 Wireless Space USB 扩展端口（[1.4. 驱动器视图](#)）。歌曲便会在 Wireless Space 播放列表中列出。按以下步骤执行操作：

1. 确保 Wireless Space 通过以太网或 Wi-Fi 正确连接至您的家庭网络。
2. 在 Wireless Space 控制板的“常规设置”页中，[媒体服务器](#)默认为启用状态。要将 Wireless Space 用作 iTunes 服务器，它必须保持启用状态。（请参见 [3.6.5. 控制板：常规设置](#)）（[图 54](#)）。
3. 每隔 24 小时，Wireless Space 自动扫描音乐一次。要手动更新 Wireless Space iTunes 媒体库，请选择“[REFRESH（刷新）](#)”（[图 55](#)）。请注意，较大的音乐资料库在添加到 Wireless Space 播放列表时可能要花费一些时间。

[转下页 >>](#)

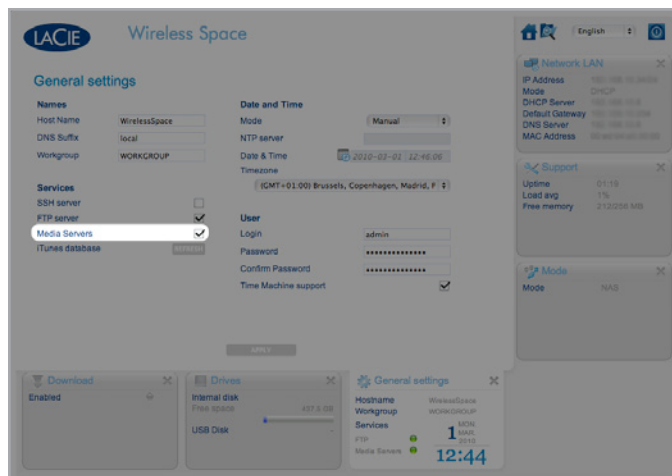


图 54

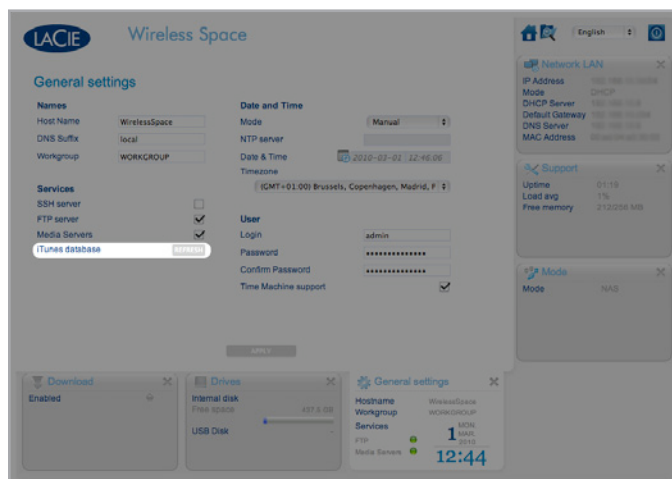


图 55

4. 访问 iTunes 中的共享播放列表（图 56）。

技术说明: iTunes 服务器服务支持以下文件类型: .mp3、.wav 和 .aac。

技术说明: 此服务器功能还须在 iTunes 首选项中启用: “Preferences (首选项)” > “Sharing (共享)” > “Look for shared libraries (查看共享库)”。

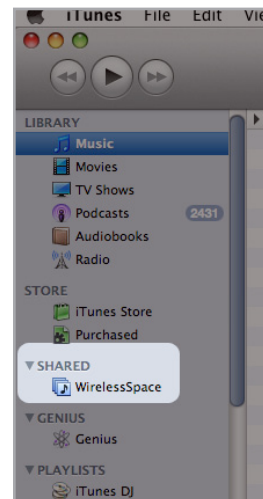


图 56

3.6. 管理 LaCie Wireless Space

控制板是一种基于浏览器的工具，用于管理 Wireless Space。要更新设置或浏览文件，在浏览器地址栏中输入 Wireless Space 的 IP 地址或计算机名即可。LaCie Network Assistant 还提供了一个方便的超链接来启动控制板。

本节介绍适合所有用户使用控制板时的一些基本操作。此外，接下来的部分则为那些选择了以下两种“基本”配置之一的用户详细介绍其所能使用的全部管理功能：

NAS+SWITCH - NAS 以太网 - 仅限有线

NAS+SWITCH - NAS 无线客户端

有关适用于“Beyond Basic（基本之上）”配置的其他功能，请参见 4.5. 管理 LaCie Wireless Space - Beyond Basic。

3.6.1. 控制板：访问
3.6.2. 控制板：欢迎使用页面
3.6.3. 控制板：导航
3.6.4. 控制板：关闭或重新启动 Wireless Space
3.6.5. 控制板：常规设置
3.6.6. 控制板：LAN 网络
3.6.7. 控制板：驱动器
3.6.8. 控制板：支持
3.6.9. 控制板：下载
3.6.10. 控制板：模式
3.6.11. 控制板：无线客户端

重要信息：在很多情况下，只要更改了设置，控制板即会关闭。在控制板页面刷新期间，请稍等片刻。

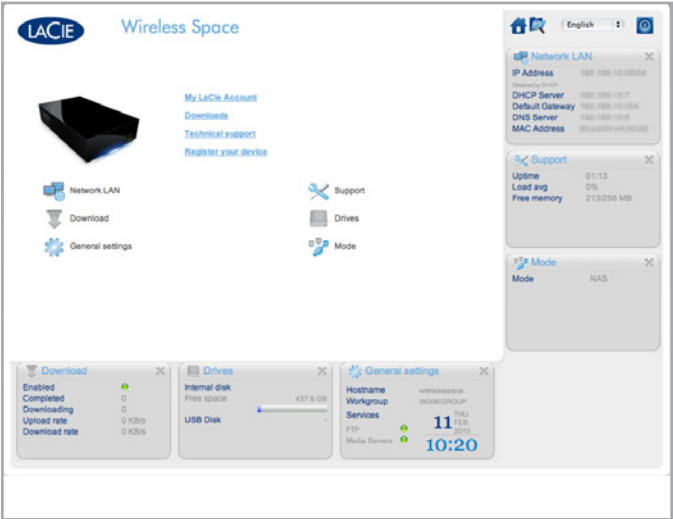


图 57

3.6.1. 控制板：访问

访问控制板有两种方式，一是使用 LaCie Network Assistant 中的超链接（3.4.1. 使用 LaCie Network Assistant 连接到 LaCie Wireless Space 控制板），另一种是在浏览器中手动输入信息（3.4.2. 从浏览器直接连接到 LaCie Wireless Space 控制板）。

3.6.1.1. 使用 LaCie Network Assistant

1. 从系统托盘（Windows 用户）或菜单栏（Mac 用户）中选择“LaCie Network Assistant” > “Web Access...（Web 访问...）”

新的浏览器窗口或选项卡中会打开 LaCie Wireless Space 登录页面（图 58）。如果之前未打开浏览器，LaCie Network Assistant 现在会将其打开。

2. 输入“设置”时所创建的“名称”和“密码”。

重要说明：登录名和密码均区分大小写。

3.6.1.2. 使用浏览器

1. 打开一个常用的 Internet 浏览器（有关受支持的浏览器，请参见 1.2. 最低计算机和网络要求）。
2. 在 URL（网址字段）中输入 Wireless Space 的 IP 地址或计算机名（图 59）。
 - ◆ IP 地址可以从 LaCie Network Assistant 中找到（图 60）。
 - ◆ 您可能已在“设置”期间命名了设备。如果尚未命名，默认名称为 WirelessSpace。
 - ◆ 示例：<http://192.168.1.1> 和 <http://WirelessSpace>
3. 输入“设置”时所创建的“名称”和“密码”。

重要说明：登录名和密码均区分大小写。

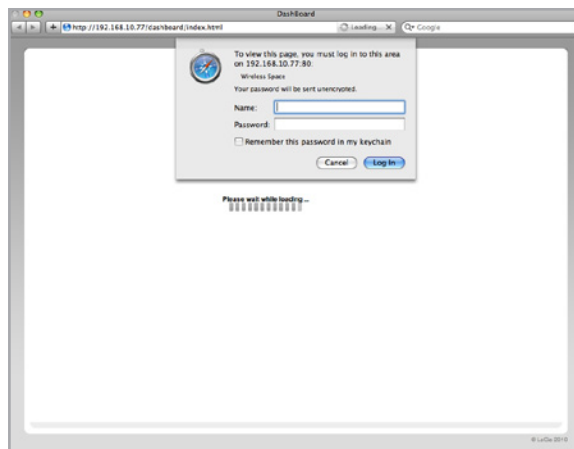


图 58

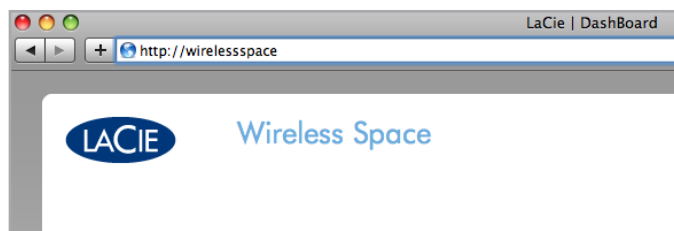


图 59

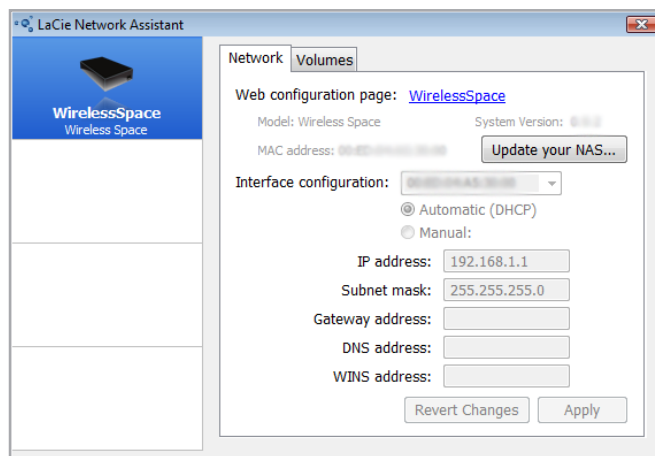


图 60

3.6.2. 控制板：欢迎使用页面

欢迎使用页面中包含指向 LaCie 网站的有用文档的链接（图 61, a），还列出了控制板中所包含的各个页面（图 61, b）。控制板的中央则提供了特定设置的所有信息。

图 61 的欢迎页面中显示了 LaCie Wireless Space 控制板必须要用到的一些“工具”，它们其实是“以太网 NAS – 仅限有线”配置的正常配置。

3.6.3. 控制板：导航

控制板由四周的六个展开的工具所围成的一块中心区域构成。工具其实都是一些小框，分别代表着用于管理 Wireless Space 的操作页面。欢迎使用页面中的工具框简要介绍了每一种设置。要了解进一步信息或要调整具体的设置，请导航到该页面本身。

- ◆ 若要**导航至页面**，请单击工具标题旁边的图标（图 62, a）。也可用鼠标在工具中心单击，然后将其拖放到主区域。
- ◆ 若要**最小化工具**，请单击其标题旁的 X（图 62, b）。图 62, c 显示的就是一个最小化了的工具。
- ◆ 要**展开最小化的工具**，请将其图标拖到六个已展开的工具中任意一个的上方。这两个工具就会互换位置。要查看最小化的工具的全部信息，请将其拖放到控制板的中央。

3.6.4. 控制板：关闭或重新启动 Wireless Space

最好是在控制板中关闭或重新启动 Wireless Space。要关闭或重新启动 LaCie Wireless Space，请单击任意控制板页面右上角的**电源按钮**（图 61, c 和图 63）。



图 61

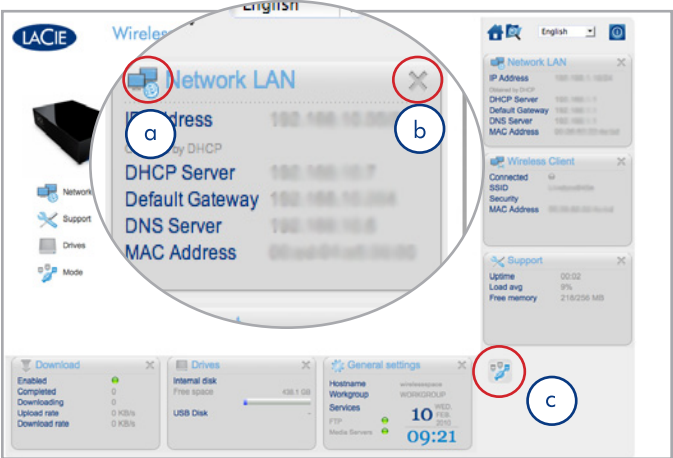


图 62



图 63

3.6.5. 控制板：常规设置

此页面用于选择或修改 Wireless Space 的一些基本设置。要使更改生效，请选择控制板主区域底部的“**APPLY (应用)**”。

3.6.5.1. 名称、时间日期、iTunes 与媒体服务器以及登录名和密码

名称

“Host Name (主机名)” (Wireless Space 名称)、“DNS Suffix (DNS 后缀)”和“Workgroup (工作组)”都可以更改。工作组是 Windows 服务器把网络中的设备组合到一起时用的。

- ◆ 主机名必须包含 4 至 15 位字母数字字符。不得使用符号和空格。

日期和时间

日期和时间可以手动输入，也可以使用网络时间协议 (NTP) 服务器。NTP 服务器可能位于你的网络中或是一个网址。例如，[图 65 pool.ntp.org](#)。

服务

启用或禁用 SSH、FTP 和 媒体服务器 (UPnP/DLNA/iTunes)。选择“**REFRESH (刷新)**”，Wireless Space 即开始搜索 OpenShare 上的 iTunes 媒体库文件。

用户

更改 Wireless Space 的**登录名和密码**。

- ◆ 登录名必须包含 2 到 16 位字母数字字符 (区分大小写)，并且以字母开头。请勿在登录名中使用符号。
- ◆ 密码必须由 8 到 16 位字母数字字符 (区分大小写) 构成。
- ◆ 请注意，浏览器页面将会重新加载并请求输入新的登录名和密码。

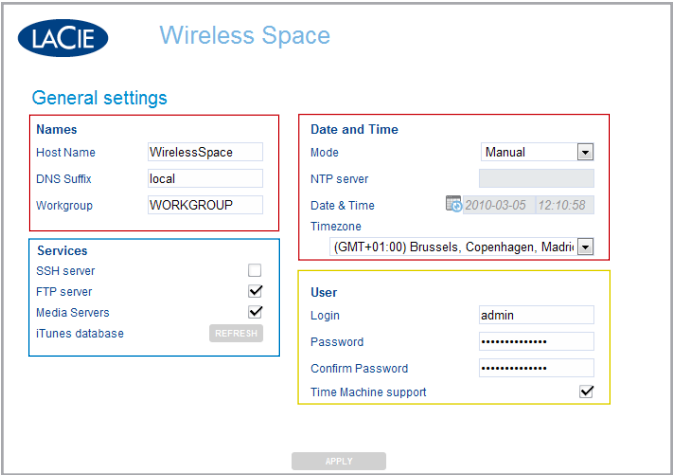


图 64

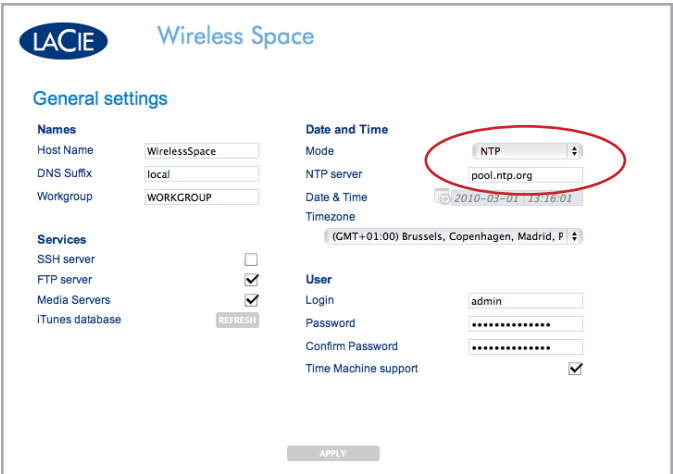


图 65

转下页 >>

3.6.5.2. Time Machine™

默认情况下，Time Machine 支持处于启用状态。 选择 “Time Machine support (Time Machine 支持)” 之后，标有 “Wireless Space (Time Machine)” 的图标将出现在 “Finder (查找程序)” 窗口的 “Shared (共享)” 部分的标准 Wireless Space 图标之下。 “Wireless Space (Time Machine)” 图标是 Time Machine 兼容磁盘的虚拟表示。 它不是在桌面上使用的卷。

连接到 Wireless Space 的 MyShare、OpenShare 和 USB 卷可以在桌面上使用。 如果控制板中开启 Time Machine 支持，则您可以为 Time Machine 备份选择 “MyShare” 或 “OpenShare”。

技术说明: Time Machine 仅与 Mac 兼容。

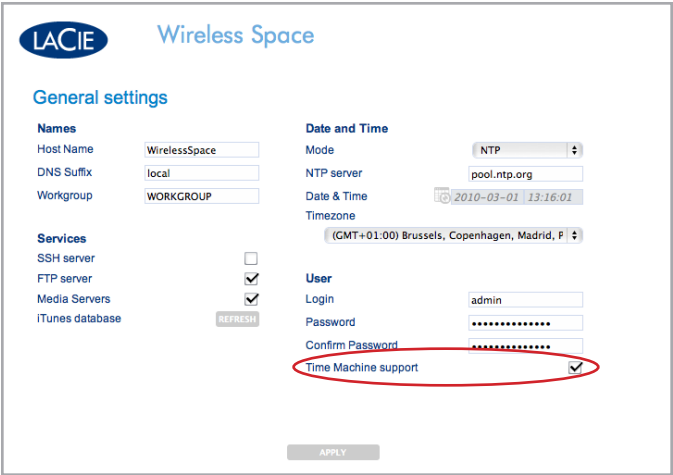


图 66

3.6.6. 控制板： LAN 网络

通过此页面，可以修改 Wireless Space 的网络设置。要使更改生效，请选择控制板主区域底部的“**APPLY (应用)**”。

重要信息: 在调整 Wireless Space 网络设置时要小心。请查看服务器、路由器或 Internet 提供商的用户手册以确定网络设备的最佳管理方式。

3.6.6.1. IP 地址和远程访问

WAN 接口

大多数家庭或企业网络用 DHCP 服务器管理所有设备的 IP 地址。因此，所有 Switch+NAS 模式（[2. 什么样的配置最适合我的网络?](#)）的默认设置均为 DHCP（[图 67](#)）。如果您的网络没有包含 DHCP 服务器或您想要为 Wireless Space 创建一个静态 IP 地址，请确保：

- ◆ 通过服务器、路由器或 Internet 提供商建立静态 IP 地址。
- ◆ 填写所有必要的字段（[图 68](#)）。

动态 DNS

断开网络时您也可以管理 Wireless Space。要从办公室、朋友家中或具备 Internet 服务的任何一个位置访问控制板，请启用“**Dynamic DNS (动态 DNS)**”。

动态 DNS 提供通过在 web 地址栏输入简单的 URL 名称就可以访问 Wireless Space 的能力。若要开始，您必须通过第三方提供商创建动态 DNS 帐户。请注意，有许多公司免费提供使用动态 DNS 的远程访问服务（请参见[图 69](#)所示控制板中第三方服务的下拉菜单）。

一旦您选择了一家公司并在其网站上创建了帐户，请在以下字段中输入相关信息：

- ◆ “完整的主机名”、“帐户”和“密码”

有关详细信息，请在以下网址观看 LaCie 的有关设置动态 DNS 的截屏视频教程：<http://www.lacie.com/us/support/faq/faq.htm?faqid=10706>

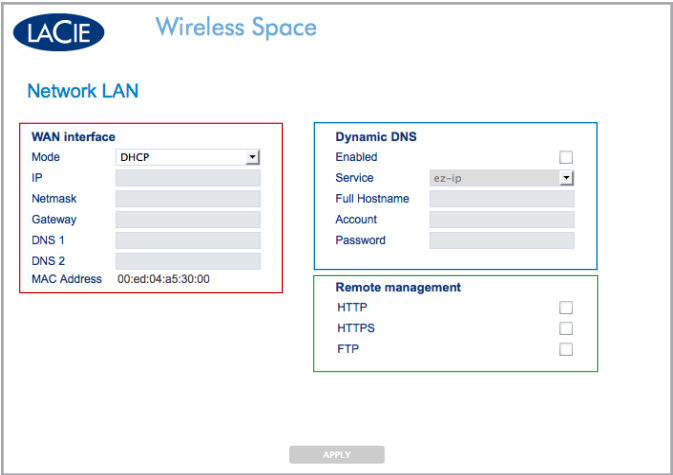


图 67

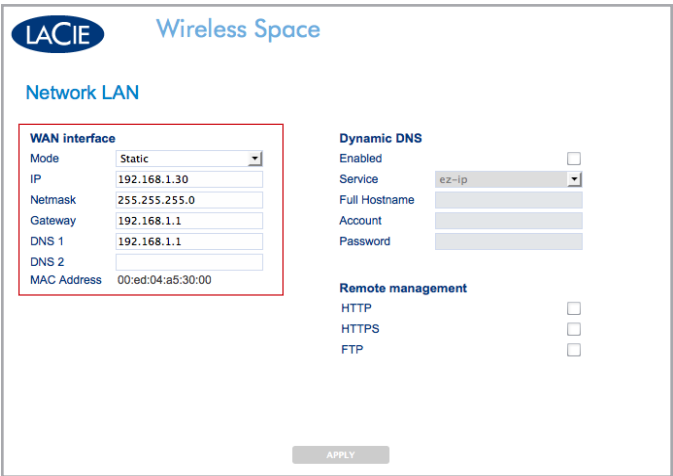


图 68

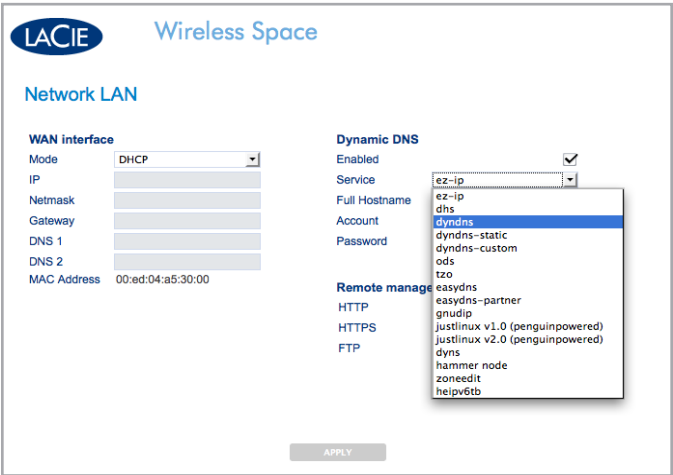


图 69

远程管理

除了动态 DNS，还可使用 HTTP 和 HTTPS 配置远程访问控制板。也可以使用 FTP 地址访问 Wireless Space 上存储的文件。启用一个或全部选项并查看 DHCP 服务器以提供从网络以外的位置访问 Wireless Space 所需的地址信息。您的路由器、交换机或 Internet 提供商必须支持 UPnP IGD 和/或 NAT-PMP。

请确保拥有安全登录名和密码，因为任何人都可以尝试登录到一个 IP 地址。

3.6.7. 控制板：驱动器

使用此页面可以很容易的管理连接到 Wireless Space 的 USB 硬盘驱动器的手动和自动备份。要使更改生效，请选择控制板主区域底部的“APPLY（应用）”。外部 USB 2.0 设备可以连接到 Wireless Space 正面（1.4.1. 正视图）或背面（1.4.2. 背面视图）三个 USB 2.0 端口中的任意一个。

图 70 显示只带有 Wireless Space 内部磁盘的“驱动器”页面。

手动备份

图 71 有两个 USB 存储驱动器连接到 Wireless Space。在这种情况下，磁盘 1 会将其数据备份到 Wireless Space。要开始手动备份，请在外部硬盘驱动器上选择“复制自”图标（图 71 a）然后选择 Wireless Space 上的“复制到”图标（图 71 b）。选择完源驱动器和目标驱动器之后，单击“START（开始）”（图 70）。要在备份过程中停止数据传输，请单击“CANCEL（取消）”（图 71）。

请注意，无法使用“驱动器”页面将数据从 Wireless Space 硬盘驱动器复制到连接的 USB 驱动器。

自动导入

图 72 有两个 USB 硬盘驱动器连接到 Wireless Space。请注意，“Auto import（自动导入）”（图 72 a）已经选中。选中此框后，一旦有 USB 硬盘驱动器连接到三个 USB 主机端口中的任意一个，Wireless Space 便将数据自动备份到其内部存储。但是，不会进行增量备份，这意味着每个“Auto import（自动导入）”都会在 Wireless Space 磁盘驱动器上创建一个新的文件夹。

卸载

断开外部 USB 硬盘驱动器与 Wireless Space 上三个 USB 主机端口中其中某一端口的连接时，务必选择“UNMOUNT（卸载）”（图 72 b）非常重要。一旦在“驱动器”页面列表中移除该驱动器后，便可拔下 USB 设备。

重要说明: 不支持 Mac 磁盘格式 HFS+（日志式）。Wireless Space 将会在控制板“驱动器”页面中看到以 HFS+（日志式）格式分区的卷，但无法将文件复制到其中或将其安装到计算机。

重要说明: Wireless 支持的外部 USB 存储设备的最高容量为 2 TB。

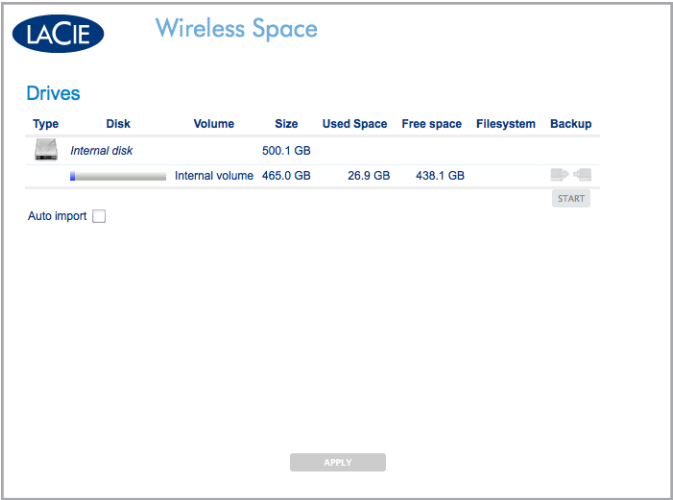


图 70

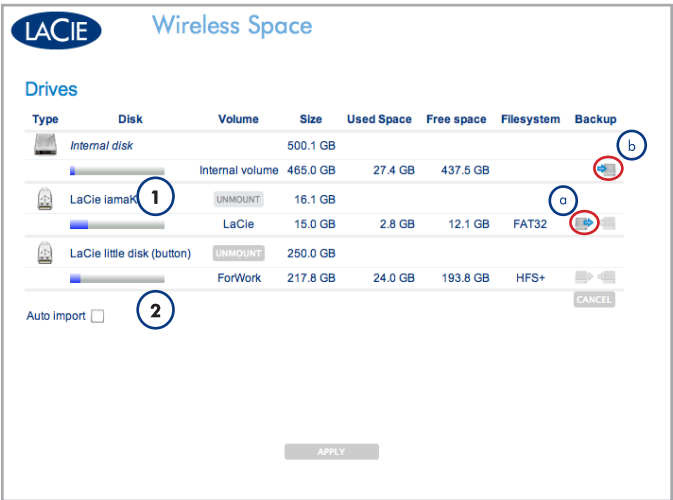


图 71

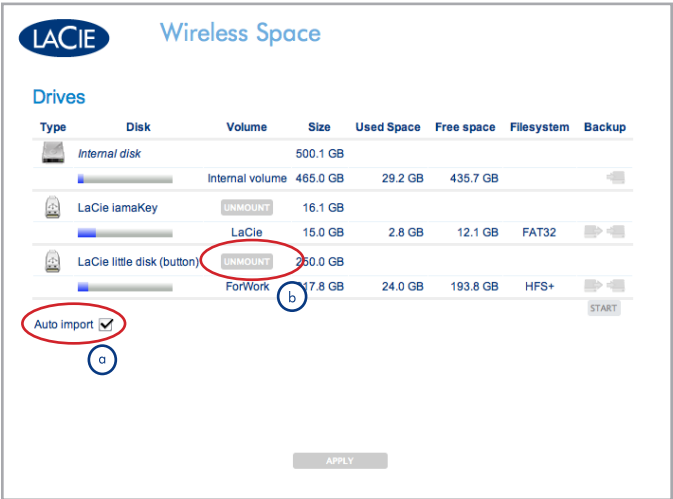


图 72

3.6.8. 控制板：支持

Wireless Space 系统信息和固件版本可在此页面中找到。其他选项卡可方便地将 Wireless Space 设置回其出厂默认设置并打开或关闭正面的指示灯。要使更改生效，请选择控制板主区域底部的“APPLY（应用）”。

3.6.8.1. 固件、重置设备以及指示灯

系统选项卡 - 图 73

产品

- ◆ 产品名称
- ◆ 支持文档的方便链接

系统

- ◆ 系统运行的时间
- ◆ 负荷和内存使用情况

系统日志

- ◆ 系统日志在设备疑难解答中很有帮助。
- ◆ 选择“DOWNLOAD（下载）”会将日志文件（log.tar）放置于操作系统的 Download 文件夹中。

自动升级

- ◆ Wireless Space 将搜索固件更新。
- ◆ 默认开启此功能。要关闭此功能，取消选中该复选框。

固件

- ◆ 查看 Wireless Space 上所安装软件的版本和日期。
- ◆ 为了保持其产品的性能，LaCie 会定期发布固件更新。如果有 Wireless Space 的更新文件可用：
 1. 请从 LaCie 的网站 www.lacie.com 中下载。
 2. 文件（.CLUFF）下载到系统之后，选择“UPLOAD（上传）”>“Choose File（选择文件）”（图 74）在计算机中浏览该文件（图 75）。

转下页 >>

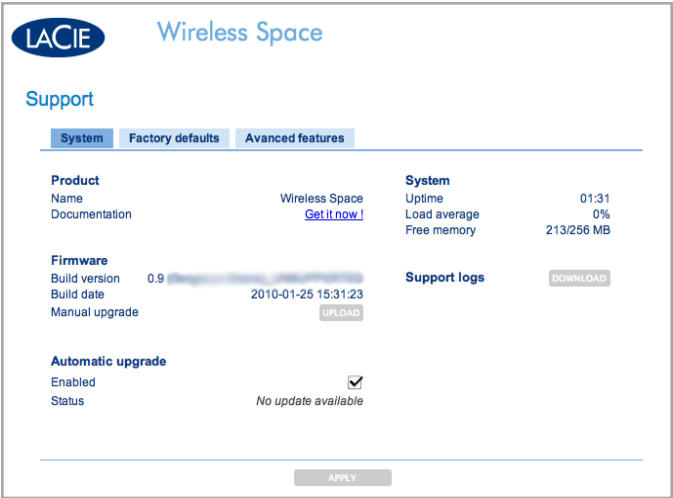


图 73



图 74

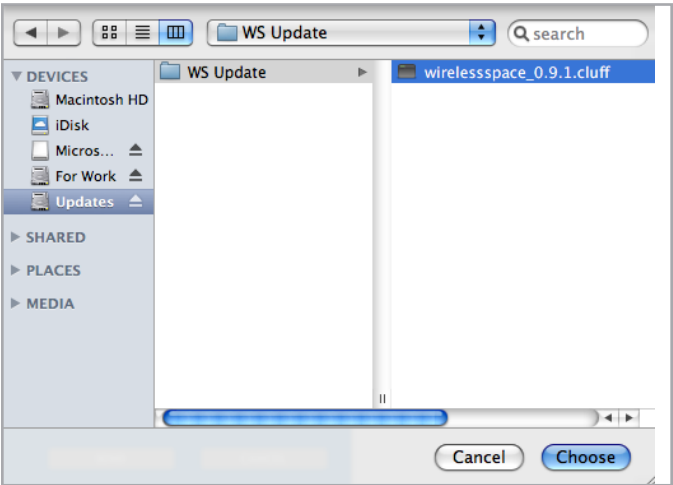


图 75

3. 选择“**SEND (发送)**”以更新 Wireless Space (图 76)。在设备更新并自动重新启动期间请耐心等待。重新启动时，指示灯会以红色/蓝色/绿色闪烁以通知更新正在进行中。完成更新之后，指示灯将根据您使用的模式变回蓝色（启用 Wi-Fi）或绿色（禁用 Wi-Fi）。

技术信息：更新 Wireless Space 固件是保持最佳性能的一个重要步骤。此外它是非破坏性的，这意味着存储在设备上的数据不会丢失。

重要信息：在 Wireless Space 更新固件期间不要拔下电源电缆或尝试关闭它。您会破坏系统的完整性。

配置选项卡 - 重置

为进行疑难解答或再次运行安装向导，需要重置 Wireless Space。在应用任何重置选项之前（图 77、a、b 和 c），可以保存当前配置及其设置（图 77，d）。如果配置特别复杂，在还原 Wireless Space 时，备份设置（Wi-Fi 接入点安全性设置、路由器设置等）将节约时间。例如，如果您想重新格式化 Wireless Space 内部硬盘驱动器但打算保持当前的配置。要备份和还原配置，请执行以下操作：

- ◆ 在重置设备之前，请选择“**SAVE (保存)**”（图 77，d）以将设置备份到计算机或单独的驱动器上。文件名将类似于以下形式：“db_2010-02-22_11-37-31.dat”。请注意文件在计算机中的保存位置。
- ◆ 重置完成之后，您可以跳过安装向导并载入备份的配置。
 1. 在控制板中选择“**Support (支持)**”页面和“**Configuration (配置)**”选项卡。
 2. 单击“**RESTORE (还原)**”（图 77，d）并浏览计算机中的配置文件。选择“**SEND (发送)**”以载入配置。
- ◆ 请注意，重置之后 Wireless Space 将还原到其默认设置，这意味着将使用 192.168.1.1 的 IP 地址和配置 NAS 路由器（请参见 1.9. 默认设置）。在尝试访问控制板之前，请确保 Wireless Space 与路由器、交换机或 Internet 提供商断开连接。在尝试还原配置时，应该保持计算机与 Wireless Space 之间的连接。

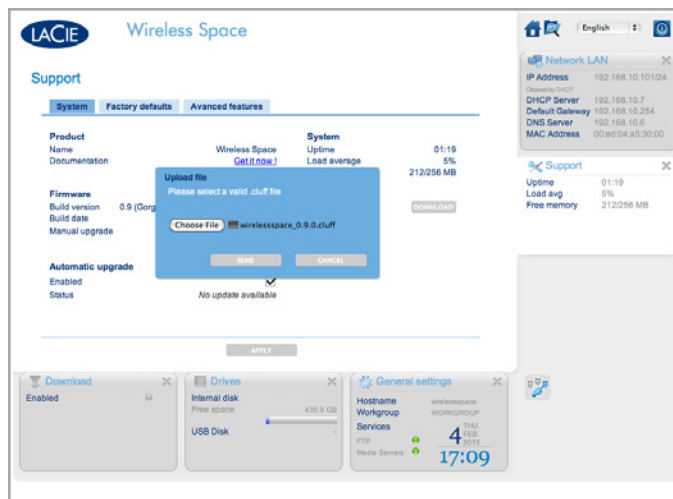


图 76



图 77

转下页 >>

有三个选项来重置设备（图 78）：

- a. 重置出厂配置。固件（如果在初始安装时已被更新）和数据保持完整。选中此选项后，请选择“[APPLY（应用）](#)”。Wireless Space 将重新启动为默认配置，NAS 路由器 – 仅限有线。
- b. 还原原始软件版本（保存的数据）。Wireless Space 固件和配置（NAS 路由器 – 仅限有线）恢复为其默认设置。选中此选项后，请选择“[APPLY（应用）](#)”。
- c. 将设备还原至出厂状态（清除数据）（NAS 路由器 – 仅限有线）。整个设备恢复到其初始设置，即驱动器已格式化并且已清除固件更新。所有数据都会丢失。选中此选项后，请选择“[APPLY（应用）](#)”。

高级功能 - 指示灯和 HTTPS 证书

正面的指示灯默认设置是打开的（图 79）。要关闭它，取消选择“指示灯”复选框并选择“[APPLY（应用）](#)”。指示灯在标准操作期间将关闭。但是，当遇到错误、发生故障、重新启动或重置时指示灯仍会提供视觉信号。有关指示灯的更多信息，请参见 1.8. 指示灯行为。

要注册 HTTPS 证书，单击“[UPLOAD（上载）](#)”以浏览计算机中的文件。

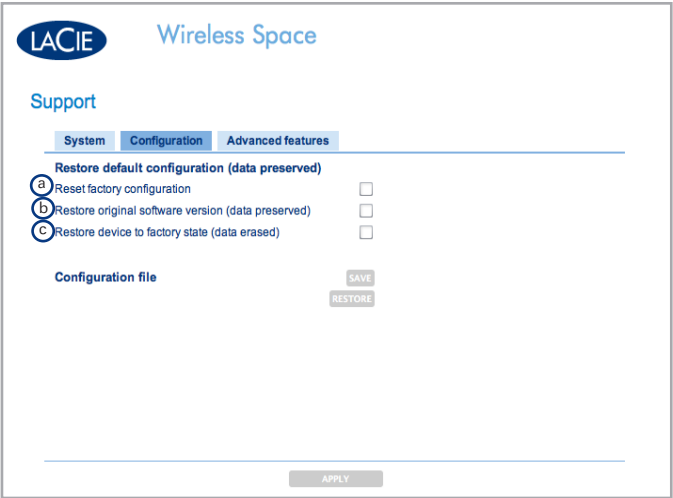


图 78

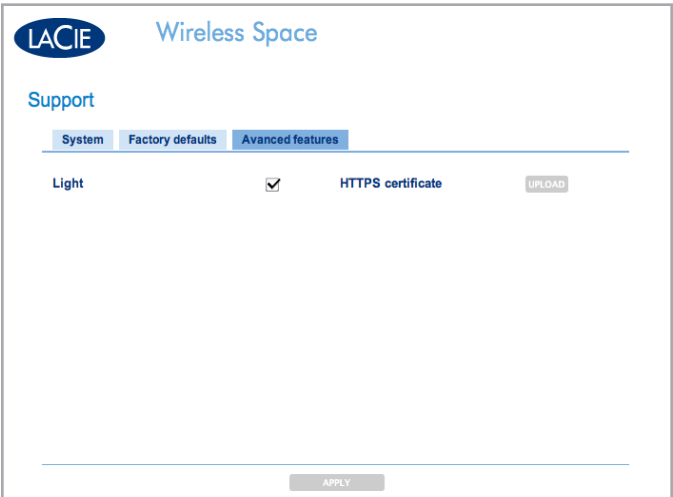


图 79

3.6.9. 控制板：下载

在“下载”页面将 .torrent 文件直接保存到“[MyShare（我的共享）](#)”中。浏览计算机中的 .torrent 文件以上载或从其他位置（网络服务器、网络设备、Internet 等）保存。要使更改生效，请选择控制板主区域底部的“[APPLY（应用）](#)”。

重要信息: 由于其体积小并有效地利用宽带，torrent 用于下载大文件很受欢迎。很遗憾，.torrent 也成为了许多非法或盗版文件的首选格式。虽然我们希望所有的客户都能享受到 LaCie 的产品（如 Wireless Space）的优良品质，但公司不鼓励任何人从事非法行为。对于有人通过其产品下载、上载、阅读和/或编写非法文件的任何盗版或盗窃行为，LaCie 不承担任何责任。

3.6.9.1. 上载 .torrent 文件

默认情况下，下载功能未启用。要将其关闭，请执行以下操作：

- 1. 选择“[Download（下载）](#)”页面
- 2. 选择“[Configuration（配置）](#)”选项卡
- 3. 单击“[Enabled（启用）](#)”复选框
- 4. 选择“[APPLY（应用）](#)”

可以随时调整 .torrent 下载设置（[图 80](#)）。

- ◆ “[Upload limit（上传限制）](#)”和“[Download limit（下载限制）](#)”字段为空，这意味着默认情况下没有限制任何传输速率。输入数字并单击“[APPLY（应用）](#)”以设置上限。
- ◆ 您也可以调整 TCP 端口和目录名称。请注意，不能更改 .torrent 下载的目标共享。

要将 .torrent 文件添加到“[MyShare](#)”，请执行以下操作：

- 1. 启用“[Download（下载）](#)”（遵循以上步骤）
- 2. 单击“[ADD TORRENT（添加 TORRENT）](#)”（[图 81](#)）
- 3. 选择“[Choose File（选择文件）](#)”（[图 82](#)）

转下页 >>

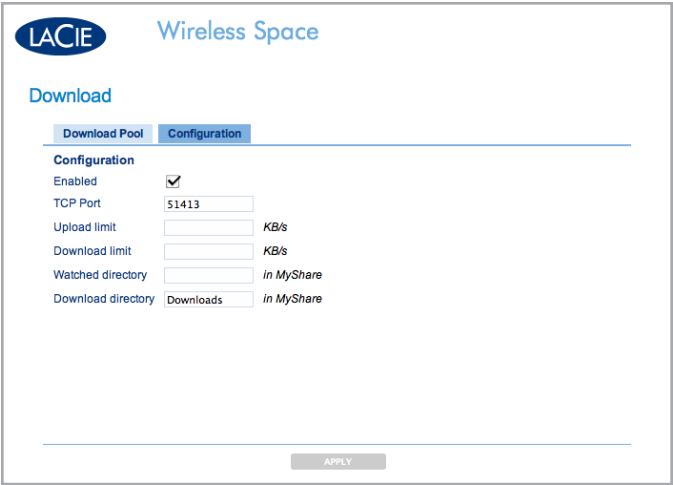


图 80



图 81



图 82

- 4. 浏览计算机中的 .torrent 文件 (图 83)
- 5. 单击“SEND (发送)” (图 84) 以将 .torrent 文件添加到“Download Pool (下载池)” (图 85)

MyShare 目标磁盘

如果您从服务器或 Internet 上下载文件，您可以选择“[MyShare](#)”作为目标磁盘。下载池将会在“[MyShare](#)”中查看任何 .torrent 文件并将其添加到列表或查看文件夹中。要作为目标磁盘，“[MyShare](#)”必须安装在计算机中 (3.5.2. 使用 LaCie Network Assistant 访问共享)。

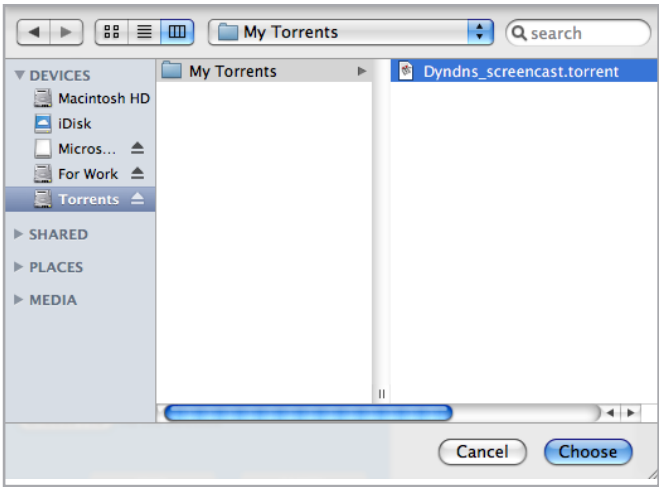


图 83



图 84



图 85

3.6.10. 控制板： 模式

要查看最新的 Wireless Space 配置，选择“模式”页面。您也可以在此页面中更改配置以适合网络的需要。与“Network LAN”页面类似，在“模式”中的更改可以明显的影响网络。在调整配置之前，请确保网络上的设备之间没有冲突。要使更改生效，请选择控制板主区域底部的“[APPLY \(应用\)](#)”。

重要说明: 新的配置可能会更改 Wireless Space IP 地址。如果以前的 IP 地址启动控制板时遇到困难，请检查 LaCie Network Assistant。如果 IP 地址一样但控制板仍然不可用，请退出并重新启动 LaCie Network Assistant。使用新的 IP 地址（如果可行）。

有五种可能的配置适用于 LaCie Wireless Space（[2. 什么样的配置最适合我的网络？](#)），但是本部分将介绍视为“基本”的两个配置：NAS+交换机 - 无无线（“NAS 以太网 - 仅限有线”）和 Wireless 客户端（“NAS 无线客户端”）。这两种配置都易于安装并很少需要管理网络路由器、交换机或 Internet 提供商。有关“基本之上”配置的更多信息，请参见 [4.5. 管理 LaCie Wireless Space - Beyond Basic](#)。

“模式”窗口

“模式”页面有三个主要部分（[图 86](#)）：

- a. Wireless Space 的核心，“[Base Mode \(基本模式\)](#)”和“[IP Configuration \(IP 配置\)](#)”。
- b. 在将 Wireless Space 连接到网络设备时，“[Rear Panel Connections \(后面板连接\)](#)”提供对所用端口的直观显示。
- c. [网络布局](#)，以图形方式表示所选配置。

[转下页 >>](#)



图 86

3.6.10.1. 基本配置

选择下拉菜单以更改 “Base Mode (基本模式)”、“Wireless Configuration (无线配置)” 和 “IP Configuration Mode (IP 配置模式)”。

- “Base Mode (基本模式)” 可选择 NAS+Switch 和 NAS+Router (图 87)。有关 NAS+Router 的详细信息，请参见 4.1. 安装之前。切换 “Base Mode (基本模式)” 将对其他选项有影响，这是由于路由器和交换机之间功能上存在差异。
- “Wireless Configuration Mode (无线配置模式)” 仅在 “Base Mode (基本模式)” 为 NAS+Switch 时可用 (图 88)。三个选择为：
 - 无无线 (NAS 以太网)。以太网端口扩大了与路由器或 Internet 提供商的以太网连接数量。
 - 无线客户端 (无线 NAS)。无线网络存储现在可供网络上的所有人使用。此外，Wireless Space 成为距主路由器或 Internet 提供商较远的计算机和设备的交换机。此配置对计算机或无线设备不提供连接的 Wi-Fi 接入点。Wi-Fi 连接建立在 Wi-Fi 接入点 (如 Internet 提供商) 和 Wireless Space 之间。
 - Wireless AP (NAS Extender)。虽然这是 NAS+Switch “基本” 模式的一部分，但由于 Wi-Fi 网络管理而将配置视为 “基本之上”。有关详细信息，请参见 4.1. 安装之前 和 4.2. 配置 3: 无线接入点 (交换机)。

转下页 >>

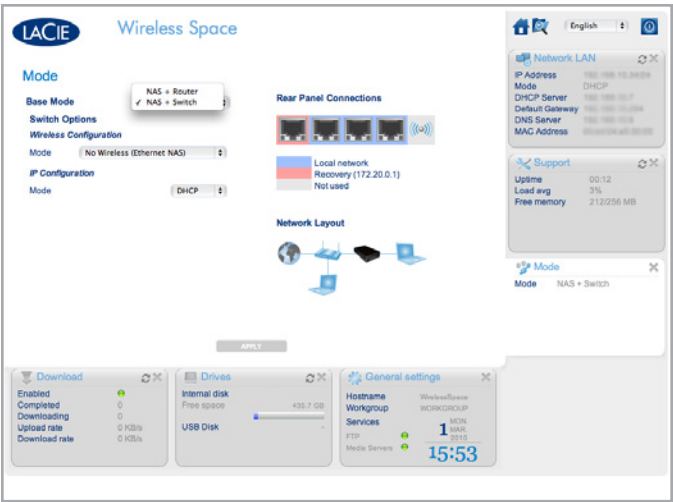


图 87

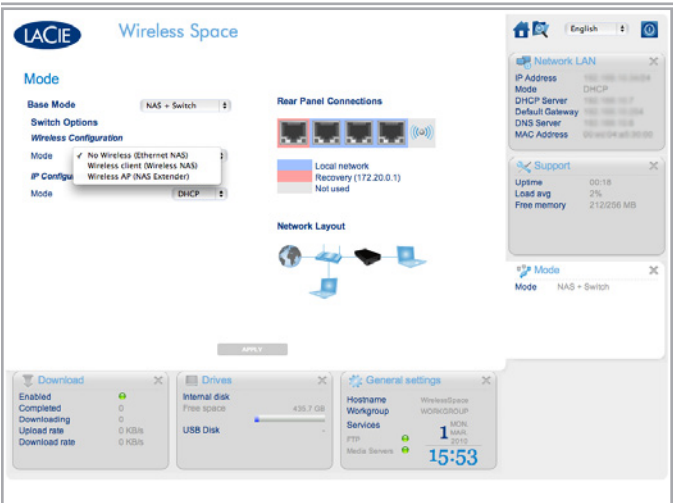


图 88

- ◆ 利用“IP Configuration Mode (IP 配置模式)” (图 89) 可以在二者之间进行选择:
- 1. DHCP。由于它提供了易用性和方便性, 大多数家庭和企业具有 DHCP 服务器以将 IP 地址分配给网络上的所有设备。强烈建议选择 DHCP, 因为它只需要对 Internet 提供商进行很少管理。
- 2. IP。如果网络没有可供分配 IP 地址的 DHCP 服务器或路由器, 请在“IP Configuration Mode (IP 配置模式)”下拉菜单中选择“Static (静态)” (图 89)。了解所有静态 IP 字段的相关信息很重要 (图 90)。

静态 IP

使用静态 IP 时, 请确保知道如何填写 图 90 中所示字段:

- ◆ IP - 您的路由器、交换机或 Internet 提供商具有一个用于加入网络的 IP 地址范围。您必须具有有效的 Wireless Space IP 地址以加入网络。
- ◆ 子网掩码 - 另一个与网络通信的关键字段。如果您的路由器、交换机或 Internet 提供商具有类似于控制板的基于 Web 的管理工具, 则可以复制并粘贴此字段。
- ◆ 网关 - 强制访问 WAN (web)。如果您的路由器、交换机或 Internet 提供商具有类似于控制板的基于 Web 的管理工具, 则可以复制并粘贴此字段。
- ◆ DNS - 检查路由器、交换机或 Internet 提供商的用户手册以确定是否需要 DNS。如果您的路由器、交换机或 Internet 提供商具有类似于控制板的基于 Web 的管理工具, 则可以复制并粘贴此字段。

警告: 在“IP Configuration (IP 配置)”中一个字段为可能会阻止 Wireless Space 加入网络。有关更多信息, 请参见路由器、交换机或 Internet 提供商的用户手册。



图 89

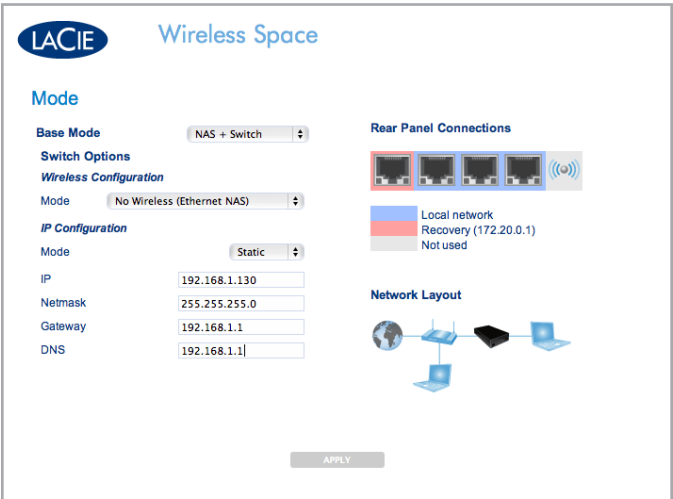


图 90

3.6.10.2. 更改配置示例: “仅限有线” 更改为 “无线客户端”

由于其作为网络交换机或路由器具备的灵活性，Wireless Space 可以随网络规模进行扩展以适应不同的环境。 本部分的初始屏幕截图来自最简单的配置，“NAS 以太网 - 仅限有线”，这是用于进行以太网扩展的可靠网络磁盘和简单的交换机。 进入下一步基本配置，无线客户端，需要在“Mode（模式）”页面做一些简单的更改。

重要信息: 更改 Wireless Space 配置时，请确保阅读过路由器、交换机、Internet 提供商或 Wi-Fi 接入点的用户手册。 在调整 Wireless Space 设置之前，您应该准备所有的关键信息。

在图 91 中，“Mode（模式）”已改为“无线客户端”并且显示新的字段以帮助设置配置。 要加入一个现有的 Wi-Fi 网络，输入 SSID（服务集标识符；即 Wi-Fi 接入点的名称）。

无安全性

在某些 Wi-Fi 网络上可能会禁用安全性，如 图 91 所显示。

重要信息: LaCie 强烈建议使用的所有接入点至少应具备一个安全级别。

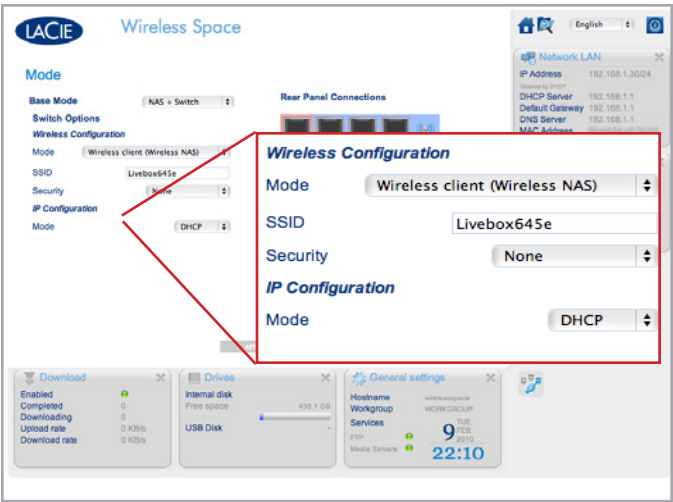


图 91

转下页 >>

安全性

大多数路由器、交换机或 Internet 提供商都至少具备一个安全级别。要使更改配置尽量简单，请花一些时间阅读网络路由器和/或 Wi-Fi 接入点的用户手册。对于在“模式”页面上进行此更改，请考虑以下问题：

- ◆ 安全性 (图 92)
 1. Wi-Fi 接入点的名称 (SSID) 是什么？在“无线客户端”模式下，Wireless Space 接受字母（大写和小写）、整数和下列符号： . _ % + - = @ #

重要信息：Wireless Space 在接受无线接入点的 SSID 时提供了极大的灵活性。如果 Wireless Space 不支持无线接入点包括的字符，就不能保证能够加入 Wi-Fi 网络。请考虑搜索无线接入点用户手册以确定解决方案，例如更改无线接入点的名称以使其与 Wireless Space 兼容。

2. 是否为 WEP、WPA1 或 WPA2 安全性？
3. 网络的安全代码是什么？在“无线客户端”模式下，Wireless Space 接受字母（大写和小写）和整数。
4. Wi-Fi 接入是否支持 WPS（无线保护设置）？Wireless Space 包含一个 WPS 按钮 (1.4.1. 正视图)，可以按下该按钮以加入到兼容的 WPS 接入点。有关详细信息，请参见 WPS 接入点的用户手册。

- ◆ IP 地址
 1. 路由器和/或 Wi-Fi 接入点是否作为 DHCP 服务器？
 2. 或者，是否需要一个静态 IP 地址？大多数 Wi-Fi 网络默认为采用 DHCP，从而降低了对管理的需求。
 3. 如果是静态的，可接受的 IP 地址是什么？每个网络都有一个可加入的地址范围。例如 192.168.1.15 到 192.168.1.75 的范围。

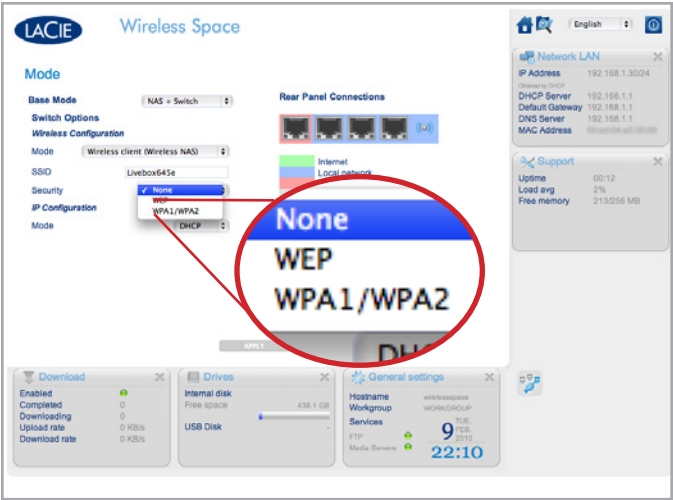


图 92

转下页 >>

新配置的简单步骤

重要信息: 无线客户端将把 Wi-Fi 信号扩展到其他房间, LaCie 建议运行安装向导或在接入点附近的控制板中更改设置。 在两个设备的邻近范围内管理安装, 要容易得多。

从 “No Wireless (无无线)” 更改为 “Wireless Client (无线客户端)” (图 93) :

1. 将“Base Mode (基本模式)”保持为 NAS+交换机
2. 将“Mode (模式)”更改为“Wireless client (Wireless NAS) (无线客户端(无线 NAS))”
3. 输入“SSID” (Wi-Fi 接入点的名称)
4. 选择 Wi-Fi 接入点的“Security (安全性)” (WEP 或 WPA)
5. 输入安全代码 (无线接入点的 WEP 或 WPA 密码安全密钥)。
6. 选择网络的“IP Configuration (IP 配置)”。图 93 显示“IP Configuration (IP 配置)”为“DHCP”，而图 94 使用的是“Static (静态)”IP 地址。在后一种情况下，用户必须知道可能使用的 IP 地址范围。对于企业网络，管理员可选择可用的 IP 地址。
7. 单击“APPLY (应用)”



图 93

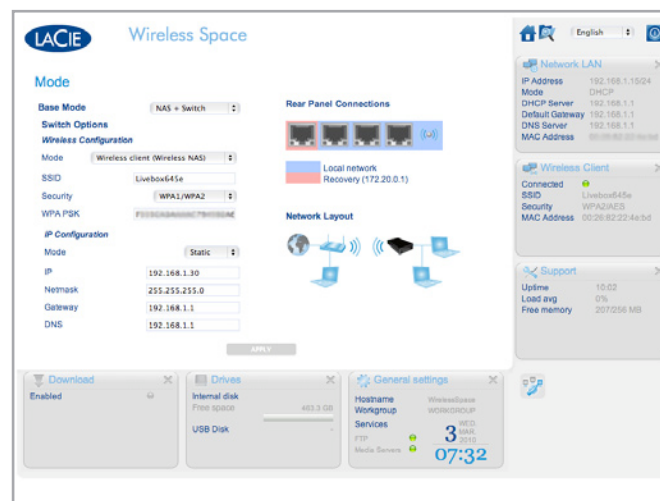


图 94

8. 弹出式“Warning (警告)”将要求您确认配置更改 (图 95)。选择“YES (是)”。
9. 在设备执行设置中的更改时，控制板将失去与 Wireless Space 的连接。
10. 断开从 Wireless Space 到以太网路由器、交换机或 Internet 提供商的以太网电缆。使用任意一个 LAN 端口，将计算机直接与 Wireless Space 连接。有关 INTERNET 端口的信息，请参见 3.7. INTERNET 端口: NAS+交换机。如果计算机正在使用与 Wireless Space 相同的接入点和无线网络，则您也可以通过 Wi-Fi 访问控制板。
11. 请耐心等待一分钟，然后再尝试重新启动控制板。请注意，指示灯将从绿色 (Wi-Fi 处于非活动状态) 更改为蓝色 (Wi-Fi 处于活动状态)
12. 当指示灯持续显示为蓝色时，与控制板重新连接 (3.4.1. 使用 LaCie Network Assistant 连接到 LaCie Wireless Space 控制板和 3.4.2. 从浏览器直接连接到 LaCie Wireless Space 控制板) 以确认配置更改。
13. 要将 Wireless Space 移至某个新位置，请在控制板中将其关闭 (3.6.4. 控制板: 关闭或重新启动 Wireless Space)。关闭之后，您就可以移动 Wireless Space，插入电源电缆 (3.1. 连接电源)，然后将其打开 (1.5. 电源按钮功能)。
14. Wireless Space 指示灯将持续显示为蓝色，指示设备已经就绪。扩展 Wi-Fi 网络之后，将设备 (如计算机或游戏系统) 连接到 Wireless Space (类似于交换机)。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一 (1.4.2. 背面视图)。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口 (1.4.2. 背面视图)。LaCie 建议使用千兆以太网电缆，以实现最佳性能 (1.6. 千兆以太网电缆和连接器)。有关 INTERNET 端口的详细信息，请参见 3.7. INTERNET 端口: NAS+交换机。



图 95

3.6.11. 控制板：无线客户端

使用无线客户端配置时，Wireless Space 控制板会包括一个名为“Wireless Client（无线客户端）”的页面（图 96）。此页面分为两个选项卡：

- ◆ Available Networks（可用网络）（图 97）。Wireless Space 列出了您区域中的 Wi-Fi 网络，并提供每个网络的摘要。绿色网络表示 Wireless Space 已加入的 Wi-Fi。
- ◆ Standard Settings（标准设置）（图 98）。Wireless Space 已加入的 Wi-Fi 网络的当前设置。利用此选项卡，可更改作为无线客户端的 Wi-Fi 网络。如果要更改 Wireless Space 配置，请使用“Mode（模式）”页面。

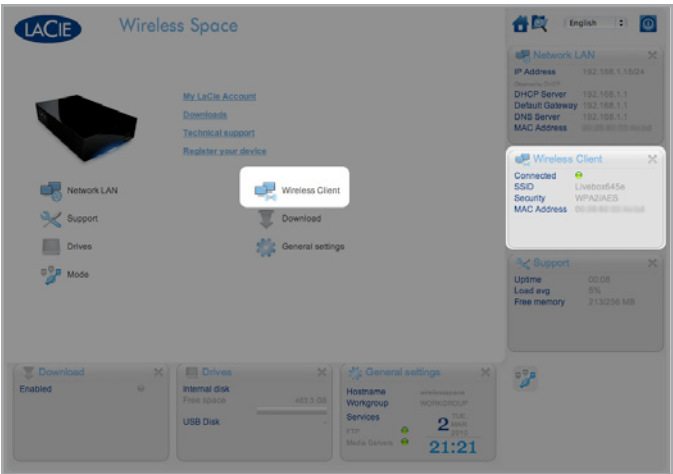


图 96



图 97

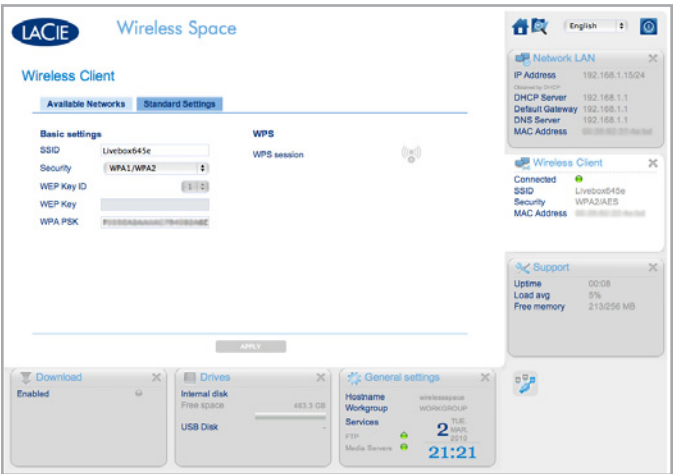


图 98

3.7.INTERNET 端口: NAS+交换机

Wireless Space 背面的 INTERNET 端口将更改 “Base Mode (基本模式)” 中的功能 (3.6.10.1. 基本配置)。 此节描述了当 INTERNET 端口处于 “NAS+交换机” 模式时使用 INTERNET 端口的最佳方式。 有关处于 “NAS+交换机” 模式的 INTERNET 端口功能的进一步信息, 请参见 4.6. INTERNET 端口: NAS+路由器。

恢复

如果使用三个 LAN 端口中的任一个端口或通过 Wi-Fi (NAS+交换机无线客户端和无线接入点) 与 Wireless Space 通信存在问题, 则 INTERNET 端口 (图 99) 会大有帮助。 潜在通信问题的迹象包括:

- ◆ LaCie Network Assistant 会列出 Wireless Space, 但 Web 浏览器只会响应在 URL 字段中键入名称或 IP 地址时出现的错误。
- ◆ LaCie Network Assistant 不会列出 Wireless Space (即使它已通过以太网或 Wi-Fi 正确连接也是如此)。
- ◆ 前部的指示灯为持续显示绿色或蓝色, 背面的以太网指示灯同时为绿色或绿色和黄色闪烁, 但 Web 浏览器和/或 LaCie Network Assistant 无法访问 Wireless Space。
- ◆ 浏览器继续响应应当尝试利用设备名称或其上一个已知 IP 地址加载控制板时出现的错误。

使用恢复功能对 Wireless Space 进行故障排除:

1. 断开 Wireless Space 与所有 LAN 以太网端口的连接。
2. 关闭或断开与计算机上任何无线服务的连接。
3. 确认计算机的网络 IP 地址设置为 DHCP。
4. 将计算机直接与 Wireless Space 背面的 INTERNET 端口连接 (图 100)。
5. 单击菜单 (Mac) 或系统任务栏 (Windows) 中的 LaCie Network Assistant 图标, 以查找 Wireless Space。 (图 101)。

转下页 >>

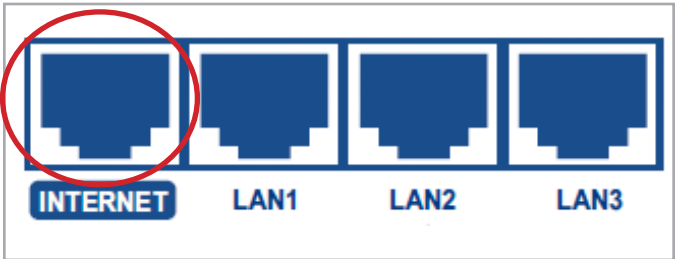


图 99

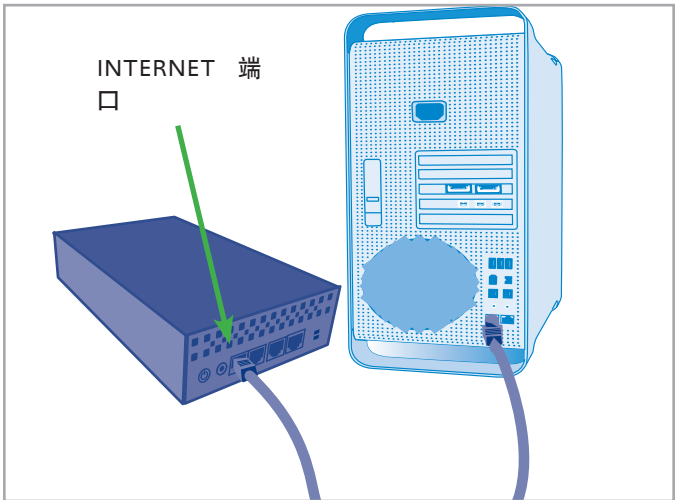


图 100

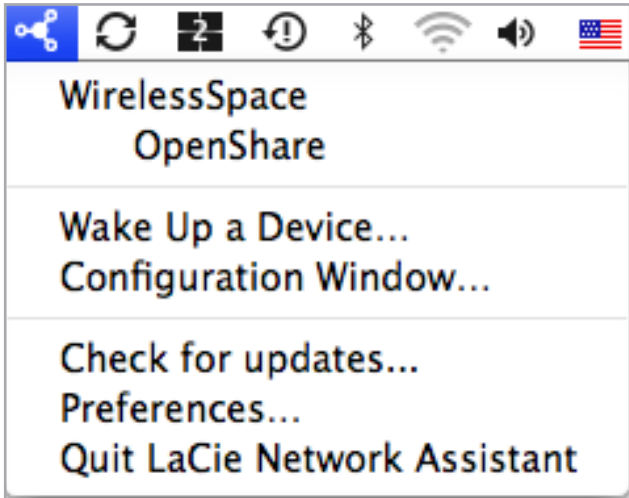


图 101

6. 打开“LaCie Network Assistant > Configuration (配置)”窗口，以查看寻址信息。要访问 Wireless Space 控制板，请执行下列操作之一（图 102）：

- ◆ 在 LaCie Network Assistant 中单击 Web 配置页面 链接
- ◆ 在浏览器 URL 窗口中输入恢复 IP 地址 172.20.0.1
- ◆ 在浏览器 URL 中输入 Wireless Space 的名称

7. 在安装过程中输入所创建的登录信息和密码（图 103），以访问“控制板”欢迎页面（图 104）。检查设置（如“Network LAN（网络 LAN）”、“Wireless Client（无线客户端）”（如果适用）或“Wireless AP（无线 AP）”（如果适用），以确保所有强制性字段均已填写完成。

8. 一旦发现问题，请退出浏览器，并断开 INTERNET 端口的以太网电缆。您可以重新连接以太网电缆至其以前状态，然后再对 Wireless Space 进行故障排除。

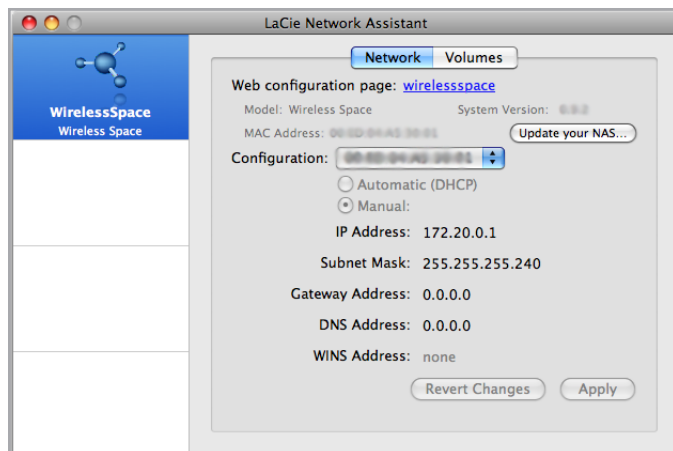


图 102

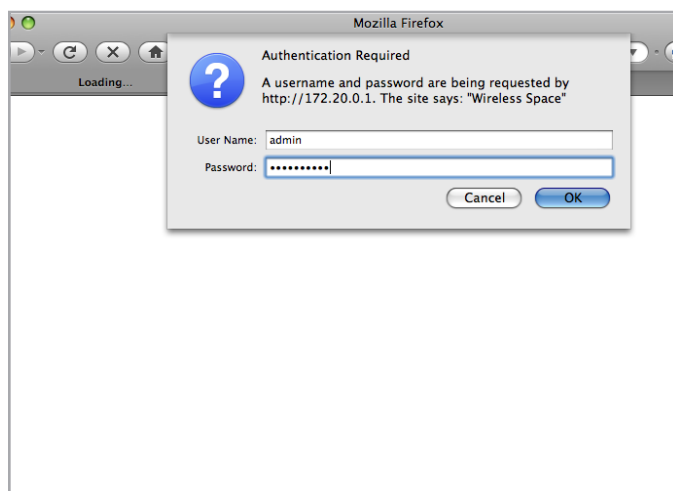


图 103

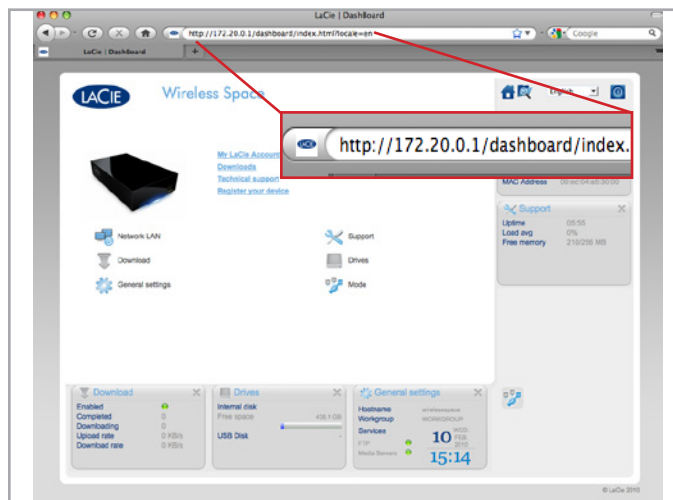


图 104

3.8. 基本尾注

这是“基本安装”一节的结尾。 有关疑难解答（6. 疑难解答）、操作或配置更改的提示，请参阅《用户手册》。 如果您已成为使用 Wireless Space 方面的专家，且您的网络需求已更改，请考虑下一节中“超出基本安装”模式之一。



图 105

4. 超出基本安装

“超出基本安装”配置展现了可供 Wireless Space 使用的一套齐全功能。您可以创建适用于家庭或小型企业的新的 Wi-Fi b/g/n 接入点及另一个网络。虽然安装并不难，但是有些步骤需要您对 LAN（局域网）以及如何将 Internet 或 WAN（广域网）传输到您家庭或办公室的知识有所了解。

“超出基本安装”配置会保留“基本安装”一节中的根，因为 Wireless Space 控制板中的很多页面并未改变。但是，控制板中的其他页面针对的是每个模式的需求。因此，本节将引用“基本安装”一节里属于“超出基本安装”配置中 Wireless Space 的安装和操作内容的某些段落。

所涵盖的主题:

4.1. 安装之前
3.1. 连接电源
4.2. 配置 3: 无线接入点（交换机）
4.3. 配置 4: 路由器 - 仅限有线
4.4. 配置 5: 路由器无线接入点
3.4. LaCie Network Assistant
4.5. 管理 LaCie Wireless Space - Beyond Basic

确定哪个配置最适用于您的网络，这一点非常重要。请查阅 2. 什么样的配置最适合我的网络？，以查找适用于您的 Wireless Space 的首选模式。事先考虑到一个配置，您就可以在运行安装向导并将其连接到网络之前，设置 Wireless Space 的位置。

手册说明: “超出基本安装”一节将涵盖多数附加功能，这些功能是 NAS+交换机无线接入点和路由器配置不可或缺的。但是，有些高级网络功能并未列在此《用户手册》，因为其使用对于多数客户来说均是受限的。



图 106

4.1. 安装之前

Wireless Space 安装向导易于操作，因为它会引导您完成初始安装。选择无线配置时，您必须掌握重要的 Wi-Fi 信息，以确保在运行安装向导过程中不会遇到错误。另外，如果要将 Wireless Space 用作路由器，请考虑如何将其连接到 WAN 以及如何在其自身的网络上管理设备。首先阅读以下列出的条目，然后再启动安装向导。

所有配置：

- ◆ 您希望如何命名 Wireless Space？设备名称必须包含 4 到 15 个字母和数字字符，且第一个字符不能为数字；不允许使用符号。默认值为“WirelessSpace”。
- ◆ 您的登录名是什么？登录名必须拥有 2 到 16 个字母和数字字符，且第一个字符不能为数字；不允许使用符号。默认值为“admin”。
- ◆ 您要使用什么密码？密码必须为 8 到 16 个字符；不允许使用符号。默认值为“admin”。

无线配置（无线接入点（NAS+交换机）和路由器无线接入点）

- ◆ 您要使用何种安全类型？Wireless Space 提供 WEP、WPA1 和 WPA2。您也可以选择不安全性，但这样可能会使您的 Wi-Fi 对一定范围内的任何无线设备开放，可能会给您的网络带来威胁。
- ◆ 您要使用何种无线安全密码？WEP 需要 10 个或 26 个十六进制字符。十六进制字符为字母 A-F 以及数字 0-9。WPA 必须包含 8 到 63 个字母和数字字符；不允许使用符号。
- ◆ 您要使用什么版本的 802.11（Wi-Fi 速度）？Wireless Space 提供 b/g/n。
- ◆ 并非所有的计算机、设备或无线附件与所有的 Wi-Fi 安全性和 802.11 协议兼容。请检查将使用 Wireless Space Wi-Fi 网络的设备用户手册。

路由器配置（仅限路由器有线和路由器无线接入点）

- ◆ 目前您拥有什么类型的网络？多数家庭、家庭办公室和小型企业均拥有充当 DHCP 服务器的 Internet 提供商。与 Wireless Space 控制板类似的是，很多路由器、服务器或 Internet 提供商均提供基于 Web 的管理工具来管理网络。访问管理工具有助于您避免网络冲突并查看关键设置。有关详细信息，请参见有关路由器、服务器或 Internet 提供商的用户手册。
- ◆ 您希望如何集成 Wireless Space 路由器？Wireless Space 可加入现有网络，同时管理设备的“子网络”（Wireless Space 网络）。您希望为 Wireless Space 分配什么 IP 地址？与多数路由器类似的是，Wireless Space 的默认路由器地址为 192.168.1.1。但是，它在控制板中的网络 LAN 页面上会有所变化（4.5.4. 控制板：Network LAN（网络 LAN））。Wireless Space 网络上的设备会将此地址识别为路由器地址。
- ◆ 加入现有网络的地址会列在控制板的 Wireless Space WAN 接口页（4.5.3. 控制板：Network WAN（网络 WAN））。默认情况下，Wireless Space WAN 接口 IP 为 DHCP，

但是可将其更改为静态 IP 或 PPPoE（以太网点对点协议）。必须认真考虑寻址，以便避免在网络上产生 IP 冲突。

- ◆ 您要用于连接到 Wireless Space 的设备的 IP 地址范围是什么？默认值为 192.168.1.100 到 192.168.1.250。
- ◆ DHCP 服务器冲突：您的网络很可能通过路由器、服务器或 Internet 提供商收到 IP 地址。管理 IP 地址的设备通常称作 DHCP 服务器。将 Wireless Space 配置为路由器时，Wireless Space 也会使用其 LAN 以太网端口和/或无线接入点，将 IP 地址分配给所有设备。由于它可能影响所有设备的性能，一个网络中不应有两个 DHCP 服务器尝试分配 IP 地址。如果将路由器、服务器或 Internet 提供商与 Wireless Space 之间的以太网电缆连接到其中一个 LAN 端口，则会发生此类冲突。使用某个路由器配置时，应将路由器、服务器或 Internet 提供商与 Wireless Space 之间的以太网电缆连接到 Wireless Space 背面的 INTERNET 端口上（1.4.2. 背面视图）。Wireless Space 的 WAN 接口默认设置为 DHCP 客户端，这意味着您的路由器、服务器或 Internet 提供商应接受它而不会发生冲突。但是，请参见有关路由器、服务器或 Internet 提供商的用户手册，以获取有关如何在网络上管理设备的进一步信息。如果它并非 DHCP 服务器，则可能必须将一个静态 IP 地址分配给 Wireless Space，然后将其连接到网络。有关 INTERNET 端口的详细信息，请参见 4.6. INTERNET 端口：NAS+路由器；有关 Wireless Space WAN 接口及如何分配静态 IP 地址的更多信息，请参见 4.5.3. 控制板：Network WAN（网络 WAN）。
- ◆ 诸如计算机和游戏系统的设备会使用 LAN 端口（1.4.2. 背面视图）和/或无线接入点来加入 Wireless Space 网络。
- ◆ 使用 Wireless Space 控制板，几乎可随时更改所有设置。

重要信息：请注意，Wireless Space 拥有硬件和软件重置功能。您可将设备重置为其默认配置，以便使其就绪，可运行安装向导。有关详细信息，请参见 1.5. 电源按钮功能 和 3.6.8. 控制板：支持。

4.2. 配置 3: 无线接入点（交换机）

重要信息: 运行安装向导之前，切勿尝试通过基于 Web 的控制板来访问 Wireless Space（参见 [3.6.1. 控制板：访问](#)）。在初始配置期间，安装向导必须在网络上找到 Wireless Space。如果控制板已与设备进行过接触，安装向导就不会运行，因为它会认为早已进行过配置。如果路由器、服务器或 Internet 提供商使用 DHCP 来分配 IP 地址，那么通过它们将 Wireless Space 连接至网络时就容易出现問題。多数 DHCP 服务器或设备使用的默认设置与 Wireless Space 设置为路由器配置时的设置相同，这样可能会在网络上造成 IP 地址冲突。

在准备 Wireless Space 之前，请参见 [2. 什么样的配置最适合我的网络？](#)。

4.2.1. Wireless Space 安装向导

准备安装:

- ◆ 切勿通过以太网将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。
 - ◆ 退出计算机上运行的应用程序，尤其是那些必须借助 Internet 连接运行的应用程序（Web 浏览器、电子邮件等）。
 - ◆ 如果您的计算机通过以太网连接到路由器、交换机或 Internet 提供商，请断开路由器、交换机或 Internet 提供商一端的连接。
 - ◆ LaCie 建议您在运行 Wireless Space 安装向导时，断开与 Wi-Fi 网络的连接。可以在完成安装之后，重新连接到某个 Wi-Fi。
1. 将电源电缆连接到 Wireless Space（参见 [3.1. 连接电源](#)），然后打开设备（[1.5. 电源按钮功能](#)）。大多数情况下，指示灯将变为持续显示绿色，在安装过程中将变为红色。
 2. 从计算机的光盘驱动器运行 Utilities CD。系统提示时，启动“Wireless Space Setup（Wireless Space 安装）”。运行“Wireless Space Setup（Wireless Space 安装）”之前，切勿安装 LaCie Network Assistant。
 3. 选择语言，然后选择“OK（确定）”。阅读欢迎屏幕上的文字之后，请单击“Continue（继续）”。

[转下页 >>](#)

4. 选择“Enable Wi-Fi (启用 Wi-Fi)”。单击“Continue (继续)”。(图 107)
5. 选择“NAS Extender Wi-Fi (NAS 扩展程序 Wi-Fi)”。单击“Continue (继续)”。(图 108)
6. 系统将提示您将计算机连接到 Wireless Space。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一 (1.4.2. 背面视图)。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口 (图 109)。LaCie 建议使用千兆以太网电缆, 以实现最佳性能 (1.6. 千兆以太网电缆和连接器)。
7. 将 Wireless Space 连接到计算机之后, 请单击“Continue (继续)”。
8. 安装将搜索 Wireless Space。找到设备后, 转至下一步。否则, 请在重试之前, 将以太网连接重新插入到 Wireless Space 和计算机中。

转下页 >>

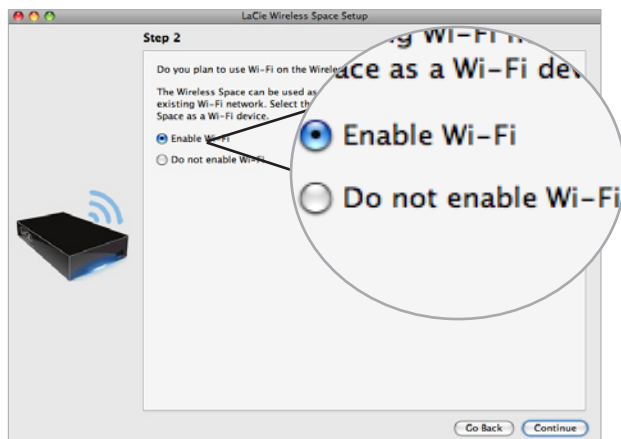


图 107

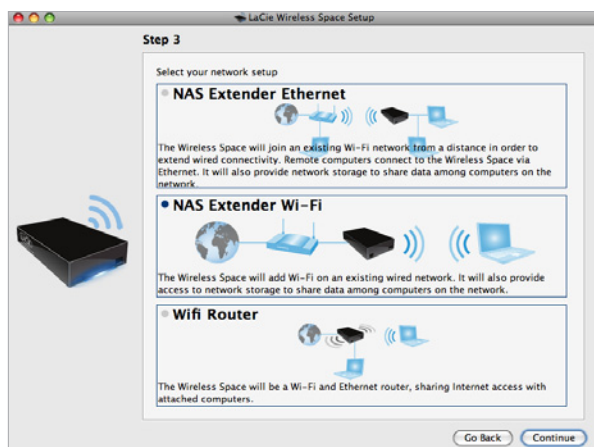


图 108

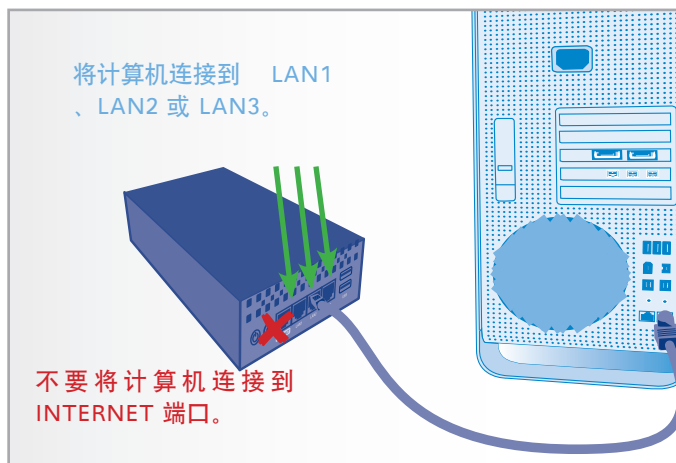


图 109

9. 您必须提供以下信息，才能创建 Wi-Fi 接入点 (图 110)：
- ◆ 网络名称
 - ◆ 安全协议 (图 111)
 - ◆ 密码
 - ◆ 速度 (图 112)
 - ◆ 有关如何填写每个字段的详细信息，请参见 4.1. 安装之前。
 - ◆ 确保写下所有信息，以便可在从无线设备加入 Wireless Space Wi-Fi 网络时使用这些信息。

重要信息： LaCie 强烈建议所有 Wireless Space 客户端保护其 Wi-Fi 网络。为此，配置 Wi-Fi 接入点时，“Setup Wizard (安装向导)” 提供了三种级别的安全和密码保护。 请注意，您可在安装之后，在控制板管理工具中调整这些设置。 当安装和控制板提供 “None (无)” 作为安全选项时，我们敦促所有用户均考虑对其家庭网络带来的风险以及对其无线带宽的潜在损耗。

转下页 >>

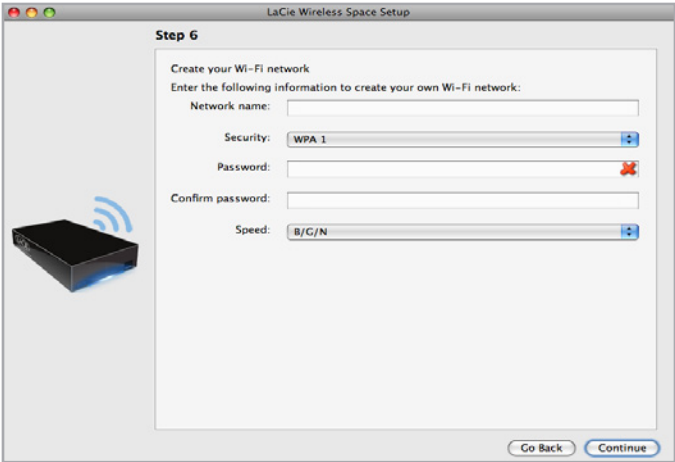


图 110

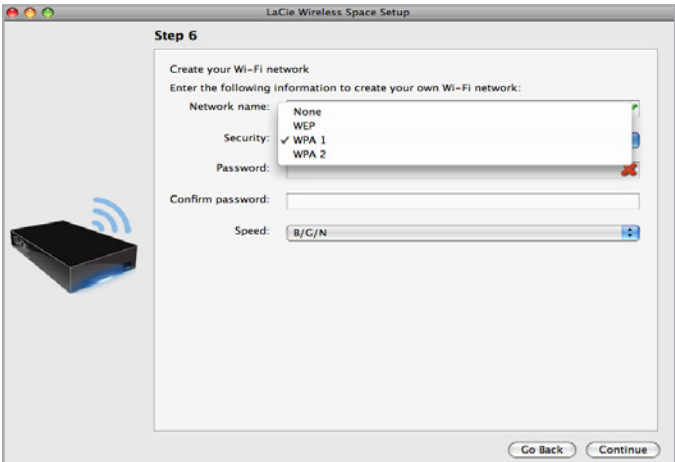


图 111

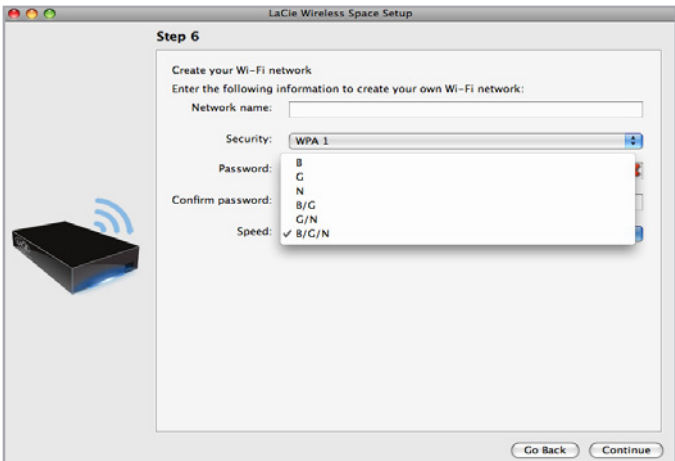


图 112

- 10. 当所有字段均已填写之后，请单击“Continue (继续)”（例如图 113）。
- 11. 您必须选择并确认一个密码，该密码至少应包含八个字母数字字符（图 114）。虽然并非强制性的，但 LaCie 同时建议您更改登录名和设备名称。确认记录您的输入信息，以备将来参考。当所有字段均已填写之后，请单击“Commit (提交)”。

重要信息： 如果单击“Continue (继续)”或“Commit (提交)”时花费了过多时间，则会在安装过程中频繁发生错误。如果遇到此类错误，请在启动安装向导之前，考虑您的回应。

- 12. 重新启动 Wireless Space 之后，设备指示灯将变为持续显示蓝色，指示已启用无线接入点。
- 13. 您可通过随附的千兆以太网电缆，将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一（1.4.2. 背面视图）。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口。LaCie 建议使用千兆以太网电缆，以实现最佳性能（1.6. 千兆以太网电缆和连接器）。网络上的其他设备（如计算机或游戏系统）可使用可用的 LAN 端口或无线接入点。有关 INTERNET 端口的详细信息，请参见 3.7. INTERNET 端口：NAS+交换机。
- 14. 转到 3.4. LaCie Network Assistant，以安装 LaCie Network Assistant。
- 15. 使用设置过程中提供的信息（Wi-Fi 名称、安全和密码）从无线设备加入 Wireless Space Wi-Fi 网络。

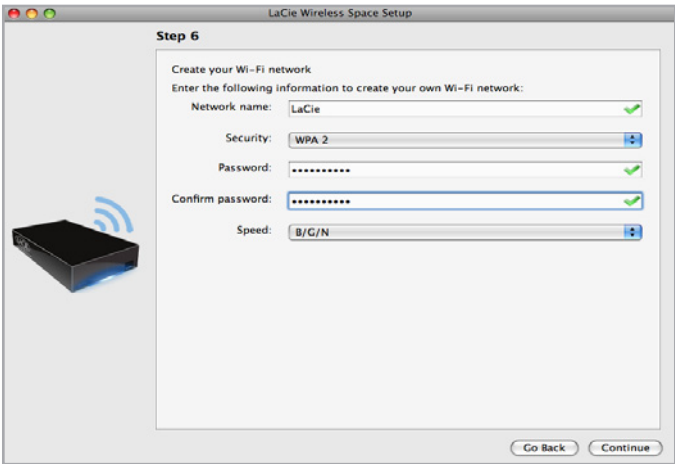


图 113

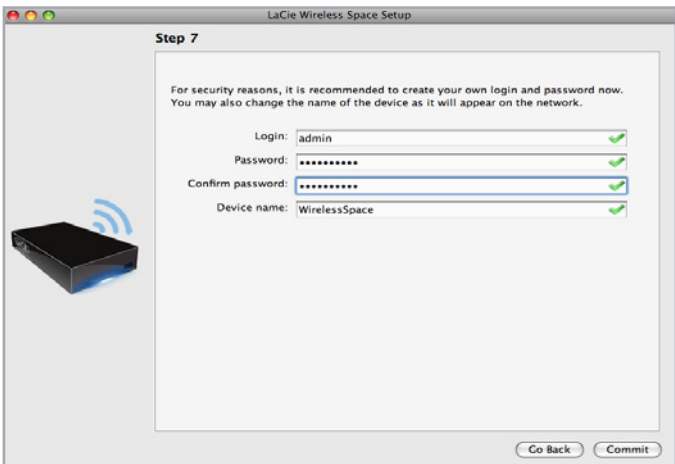


图 114

4.3. 配置 4: 路由器 - 仅限有线

重要信息: 运行安装向导之前, 切勿尝试通过基于 Web 的控制板来访问 Wireless Space (参见 3.6.1. 控制板: 访问)。在初始配置期间, 安装向导必须在网络上找到 Wireless Space。如果控制板已与设备进行过接触, 安装向导就不会运行, 因为它会认为早已进行过配置。如果路由器、服务器或 Internet 提供商使用 DHCP 来分配 IP 地址, 那么通过它们将 Wireless Space 连接至网络时就容易出现冲突。多数 DHCP 服务器或设备使用的默认设置与 Wireless Space 设置为路由器配置时的设置相同, 这样可能会在网络上造成 IP 地址冲突。

在准备 Wireless Space 之前, 请参见 2. 什么样的配置最适合我的网络?。

4.3.1. Wireless Space 安装向导

准备安装:

- ◆ 运行安装向导之前, 不要将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。
 - ◆ 退出计算机上运行的应用程序。
 - ◆ 找到您的路由器、交换机或 Internet 提供商。如果您当前正在使用集线器, 请考虑是否有必要, 因为 Wireless Space 提供的功能与其附加以太网端口相同。
 - ◆ 如果您的计算机通过以太网连接到路由器、交换机或 Internet 提供商, 请断开路由器、交换机或 Internet 提供商一端的连接。
 - ◆ 如果您的计算机已通过 Wi-Fi 连接到 Internet 或其他 WAN, 请将其关闭, 以进行 Wireless Space 安装。
1. 将电源电缆连接到 Wireless Space (参见 3.1. 连接电源), 然后打开设备 (1.5. 电源按钮功能)。大多数情况下, 指示灯将变为持续显示绿色, 在安装过程中将变为红色。
 2. 从计算机的光盘驱动器运行 Utilities CD。系统提示时, 启动 “Wireless Space Setup (Wireless Space 安装)”。运行 “Wireless Space Setup (Wireless Space 安装)” 之前, 切勿安装 LaCie Network Assistant。
 3. 选择语言, 然后选择 “OK (确定)”。阅读欢迎屏幕上的文字之后, 请单击 “Continue (继续)”。
 4. 选择 “Do not enable Wi-Fi (不启用 Wi-Fi)”。单击 “Continue (继续)”。(图 115)

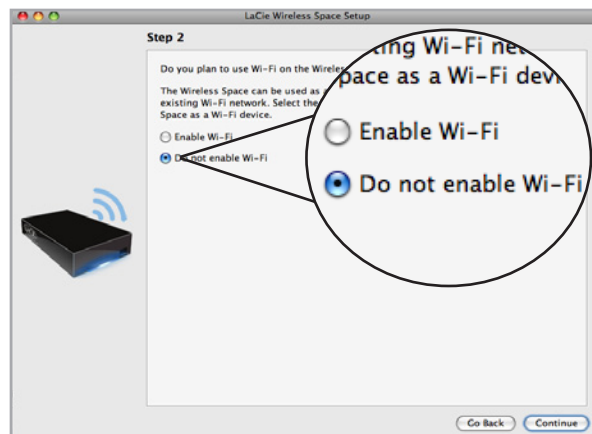


图 115

转下页 >>

5. 选择“Router (路由器)”。单击“Continue (继续)”。(图 116)
6. 系统将提示您将计算机连接到 Wireless Space。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一 (1.4.2. 背面视图)。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口 (图 117)。LaCie 建议使用千兆以太网电缆, 以实现最佳性能 (1.6. 千兆以太网电缆和连接器)。
7. 将 Wireless Space 连接到计算机之后, 请单击“Continue (继续)”。
8. 安装将搜索 Wireless Space。找到设备后, 转至下一步。否则, 请在重试之前, 将以太网连接重新插入到 Wireless Space 和计算机中。
9. 您必须选择并确认一个密码, 该密码至少应包含八个字母数字字符 (图 118)。虽然并非强制性的, 但 LaCie 同时建议您更改登录名和设备名称。确认记录您的输入信息, 以备将来参考。
10. 当您准备好利用“Wireless Space Setup (Wireless Space 安装)”来配置设备时, 请单击“Commit (提交)”。
11. Wireless Space 会重新启动, 以使更改生效。如果收到错误, 请重试。

重要信息: 如果单击“Continue (继续)”或“Commit (提交)”时花费了过多时间, 则会在安装过程中频繁发生错误。如果遇到此类错误, 请在启动安装向导之前, 考虑您的回应。

12. 重新启动 Wireless Space 之后, 设备指示灯将变为持续显示绿色, 指示尚未启用无线接入点。

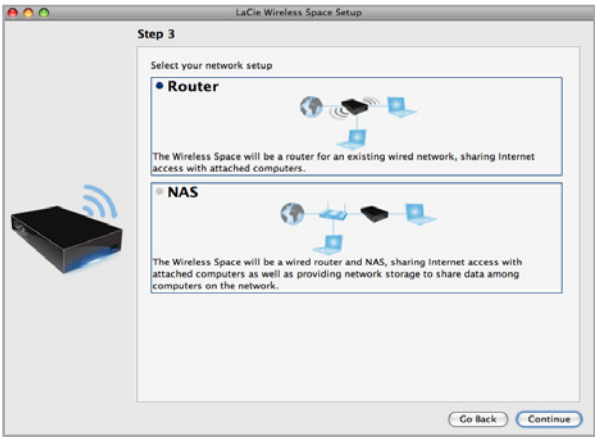


图 116

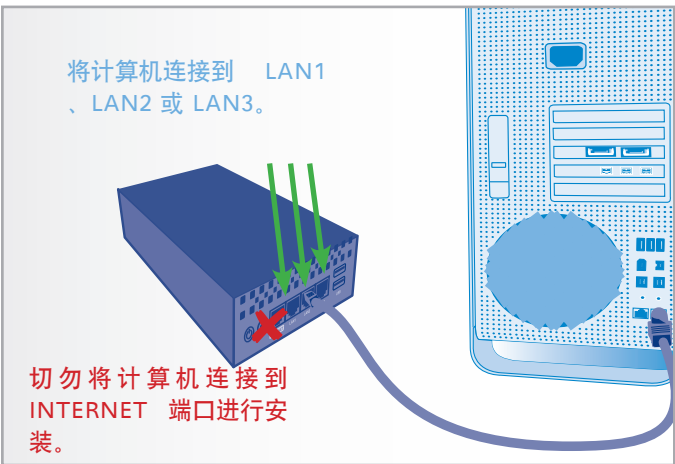


图 117

转下页 >>

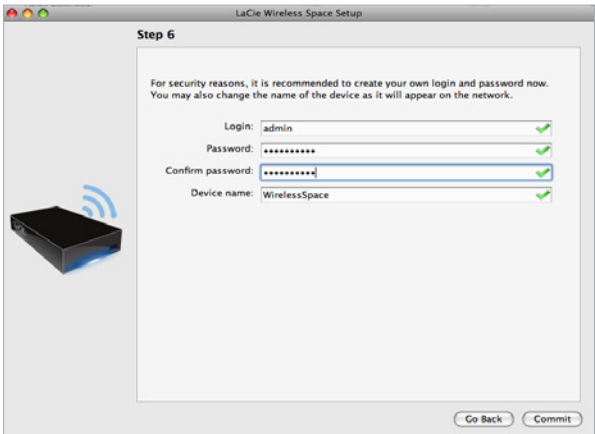


图 118

13. Wireless Space 的默认路由器 IP 地址现在为 192.168.1.1。
如果您的路由器或 Internet 提供商准备将 Wireless Space 添加到网络中, 请转至第 14 步。如果不确定或必须更改 IP 地址:

- ◆ 您可保留计算机与 Wireless Space 之间的以太网连接。但是, 在考虑 DHCP 服务器冲突之前, 切勿将 Wireless Space 连接到服务器、路由器或 Internet 提供商。
- ◆ DHCP 服务器冲突: 您的网络很可能通过路由器、服务器或 Internet 提供商收到 IP 地址。管理 IP 地址的设备通常称作 DHCP 服务器。将 Wireless Space 配置为路由器时, Wireless Space 也会使用其 LAN 以太网端口, 将 IP 地址分配给所有设备。由于它可能影响所有设备的性能, 一个网络中不应有两个 DHCP 服务器尝试分配 IP 地址。如果将路由器、服务器或 Internet 提供商与 Wireless Space 之间的以太网电缆连接到其中一个 LAN 端口, 则会发生此类冲突。使用某个路由器配置时, 应将路由器、服务器或 Internet 提供商与 Wireless Space 之间的以太网电缆连接到 Wireless Space 背面的 INTERNET 端口上 (图 119)。
。 Wireless Space 的 WAN 接口默认设置为 DHCP 客户端, 这意味着您的路由器、服务器或 Internet 提供商应接受它而不会发生冲突。但是, 请参见有关路由器、服务器或 Internet 提供商的用户手册, 以获取有关如何在网络上管理设备的进一步信息。如果它并非 DHCP 服务器, 则可能必须将一个静态 IP 地址分配给 Wireless Space, 然后将其连接到网络。有关 INTERNET 端口的详细信息, 请参见 4.6. INTERNET 端口: NAS+路由器; 有关 Wireless Space WAN 接口及如何分配静态 IP 地址的更多信息, 请参见 4.5.3. 控制板: Network WAN (网络 WAN)。有关如何避免 IP 冲突的示例, 请参见 4.5.4.1. 避免路由器 IP 地址冲突: 示例
- ◆ 诸如计算机和游戏系统的设备会使用 LAN 端口 (图 120) 来加入 Wireless Space 网络。LaCie 建议使用千兆以太网电缆, 以实现最佳性能 (1.6. 千兆以太网电缆和连接器)。

14. 安装 LaCie Network Assistant (参见 3.4. LaCie Network Assistant)。

15. 通过随附的千兆以太网电缆将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。请使用 Wireless Space 背面标记为 INTERNET 的端口 (图 119 和 1.4.2. 背面视图)。

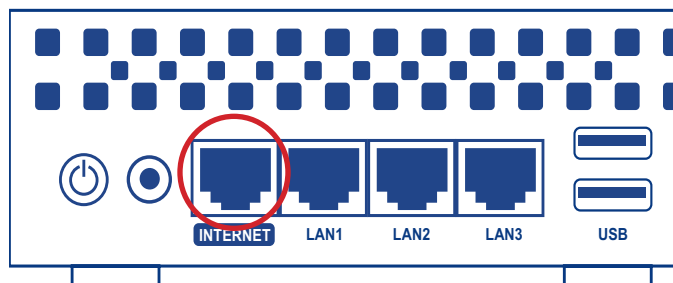


图 119

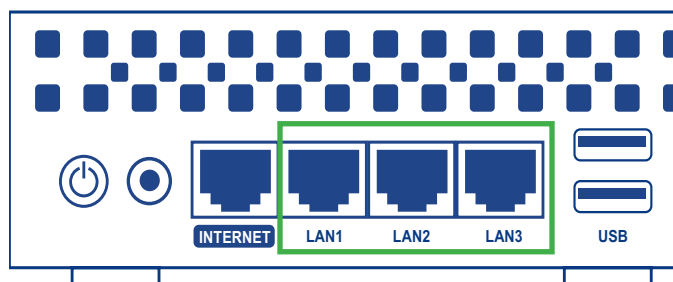


图 120

4.4. 配置 5: 路由器无线接入点

重要信息: 运行安装向导之前，切勿尝试通过基于 Web 的控制板来访问 Wireless Space（参见 [3.6.1. 控制板: 访问](#)）。在初始配置期间，安装向导必须在网络上找到 Wireless Space。如果控制板已与设备进行过接触，安装向导就不会运行，因为它会认为早已进行过配置。如果路由器、服务器或 Internet 提供商使用 DHCP 来分配 IP 地址，那么通过它们将 Wireless Space 连接至网络时就容易出现問題。多数 DHCP 服务器或设备使用的默认设置与 Wireless Space 设置为路由器配置时的设置相同，这样可能会在网络上造成 IP 地址冲突。

在准备 Wireless Space 之前，请参见 [2. 什么样的配置最适合我的网络?](#)。

4.4.1. Wireless Space 安装向导

准备安装:

- ◆ 切勿通过以太网将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。
 - ◆ 退出计算机上运行的应用程序，尤其是那些必须借助 Internet 连接运行的应用程序（Web 浏览器、电子邮件等）。
 - ◆ 如果您的计算机通过以太网连接到路由器、交换机或 Internet 提供商，请断开路由器、交换机或 Internet 提供商一端的连接。
 - ◆ LaCie 建议您在运行 Wireless Space 安装向导时，断开与 Wi-Fi 网络的连接。可以在完成安装之后，重新连接到某个 Wi-Fi。
1. 将电源电缆连接到 Wireless Space（参见 [3.1. 连接电源](#)），然后打开设备（[1.5. 电源按钮功能](#)）。大多数情况下，指示灯将变为持续显示绿色，在安装过程中将变为红色。
 2. 从计算机的光盘驱动器运行 Utilities CD。系统提示时，启动“Wireless Space Setup（Wireless Space 安装）”。运行“Wireless Space Setup（Wireless Space 安装）”之前，切勿安装 LaCie Network Assistant。
 3. 选择语言，然后选择“OK（确定）”。阅读欢迎屏幕上的文字之后，请单击“Continue（继续）”。

[转下页 >>](#)

- 4. 选择 “Enable Wi-Fi (启用 Wi-Fi) ” 。单击 “Continue (继续) ” 。（图 121）
- 5. 选择 “Wifi Router (Wifi 路由器) ” 。单击 “Continue (继续) ” 。（图 122）
- 6. 系统将提示您将计算机连接到 Wireless Space。请使用 Wireless Space 背面分别标有 LAN1、LAN2 或 LAN3 的三个端口之一（1.4.2. 背面视图）。切勿将电缆连接到名为 INTERNET 的端口（图 123）。LaCie 建议使用千兆以太网电缆，以实现最佳性能（1.6. 千兆以太网电缆和连接器）。
- 7. 将 Wireless Space 连接到计算机之后，请单击 “Continue (继续) ” 。
- 8. 安装将搜索 Wireless Space。找到设备后，转至下一步。否则，请在重试之前，将以太网连接重新插入到 Wireless Space 和计算机中。

转下页 >

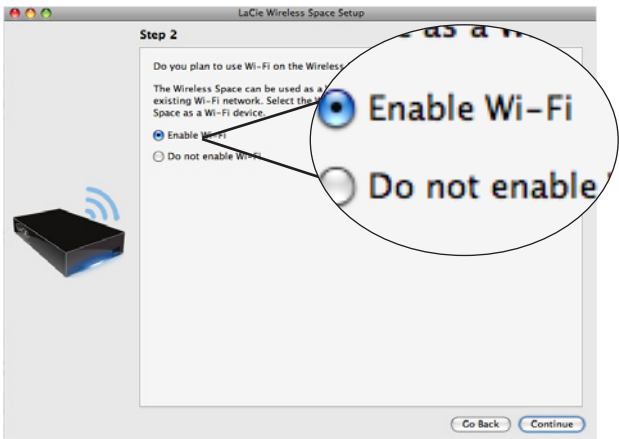


图 121

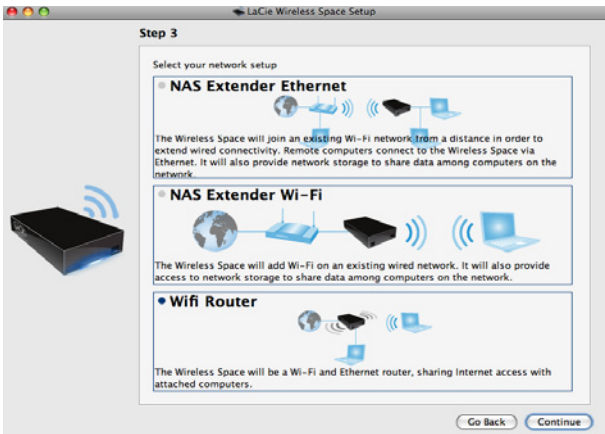


图 122

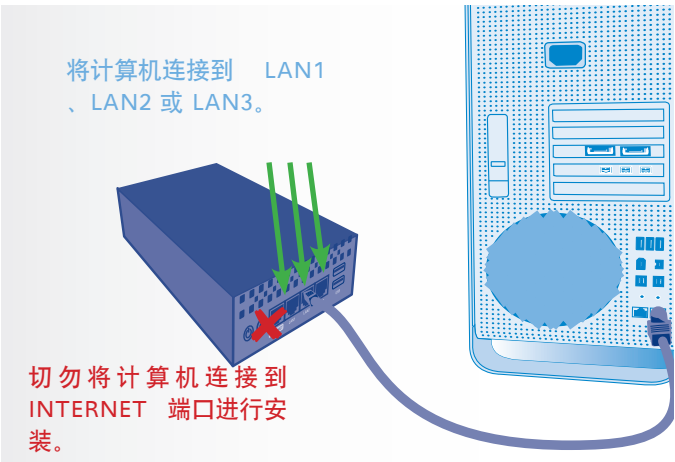


图 123

9. 您必须提供以下信息，才能创建 Wi-Fi 接入点 (图 124)：

- ◆ 网络名称
- ◆ 安全协议 (图 125)
- ◆ Password (密码)
- ◆ “Speed (速度)” (图 126)
- ◆ 有关如何填写每个字段的详细信息，请参见 4.1. 安装之前。
- ◆ 确保写下所有信息，以便可在从无线设备加入 Wireless Space Wi-Fi 网络时使用这些信息。

重要信息: LaCie 强烈建议所有 Wireless Space 客户端保护其 Wi-Fi 网络。为此，配置 Wi-Fi 接入点时，“Setup Wizard (安装向导)”提供了三种级别的安全和密码保护。请注意，您可在安装之后，在控制板管理工具中调整这些设置。尽管控制板和“设置”提供了“None (无)”作为安全选项，但我们强烈建议所有用户考虑对其家庭网络的风险以及对其无线带宽的潜在消耗。

转下页 >

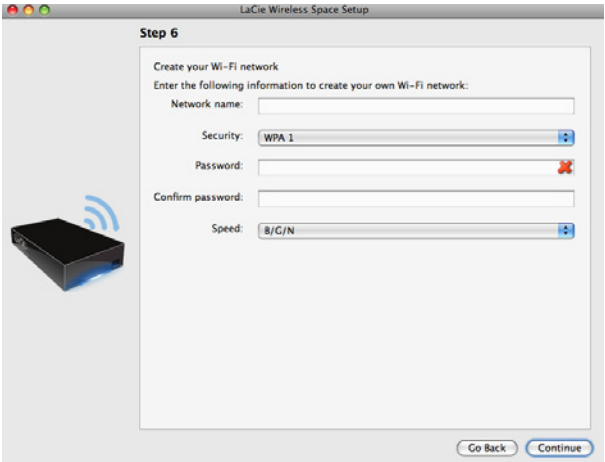


图 124

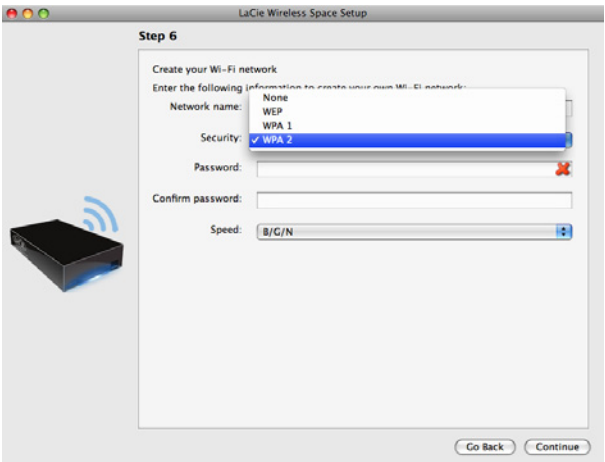


图 125

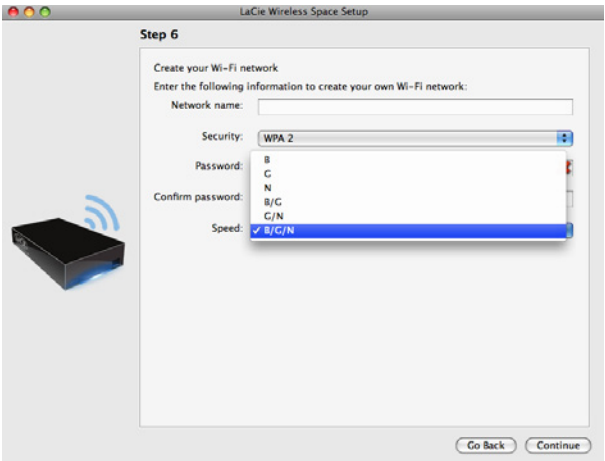


图 126

- 10. 填写所有字段后，请单击“Continue (继续)”（例如图 127）。
- 11. 您必须选择并确认一个密码，该密码至少应包含八个字母数字字符（图 128）。虽然并非强制性的，但 LaCie 同时建议您更改登录名和设备名称。确认记录您的输入信息，以备将来参考。
- 12. 当您准备好利用“Wireless Space Setup (Wireless Space 安装)”来配置设备时，请单击“Commit (提交)”。

重要信息： 如果单击“Continue (继续)”或“Commit (提交)”时花费了过多时间，则会在安装过程中频繁发生错误。如果遇到此类错误，请在启动安装向导之前，考虑您的回应。

- 13. 重新启动 Wireless Space 之后，设备指示灯将变为持续显示蓝色，指示已启用无线接入点。

转下页 >>

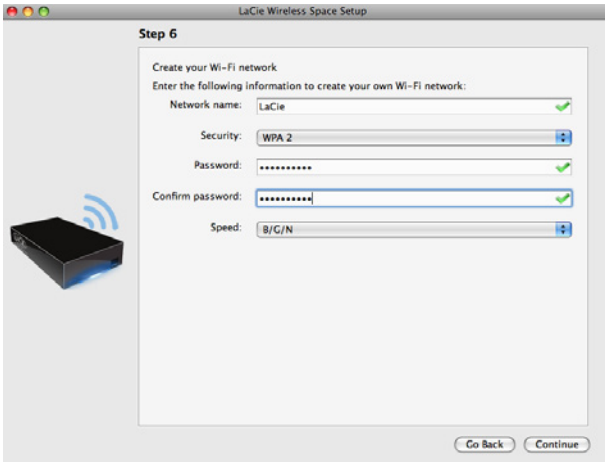


图 127

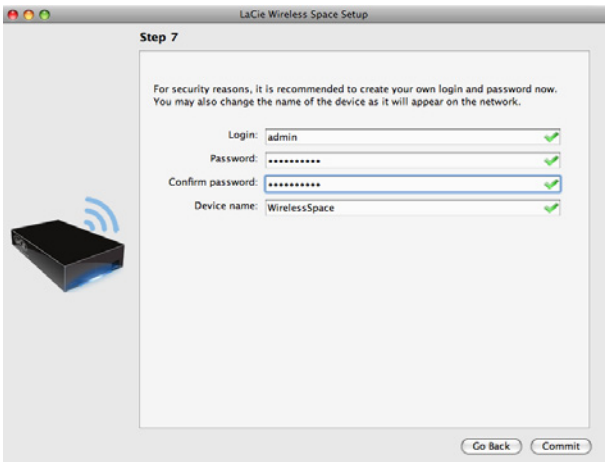


图 128

14. Wireless Space 的默认路由器 IP 地址现在为 192.168.1.1。

如果您的路由器或 Internet 提供商准备将 Wireless Space 添加到网络, 请转到第 15 步。如果您不确定或必须更改 IP 地址:

- ◆ 您可保留计算机与 Wireless Space 之间的以太网连接。不过, 在考虑 DHCP 服务器冲突之前, 不要将 Wireless Space 连接到路由器、服务器或 Internet 提供商。
- ◆ DHCP 服务器冲突: 您的网络很可能通过路由器、服务器或 Internet 提供商收到 IP 地址。管理 IP 地址的设备通常称作 DHCP 服务器。Wireless Space 在配置为路由器时, 也会向使用其 LAN 以太网端口和 WLAN (无线局域网; 通过 Wi-Fi 访问点连接的设备) 的所有设备分配 IP 地址。由于它可能影响所有设备的性能, 一个网络中不应有两个 DHCP 服务器尝试分配 IP 地址。如果将路由器、服务器或 Internet 提供商与 Wireless Space 之间的以太网电缆连接到其中一个 LAN 端口, 则会发生此类冲突。使用路由器配置时, 路由器、服务器或 Internet 提供商与 Wireless Space 之间的以太网电缆应连接到 Wireless Space 背面的 INTERNET 端口 (图 129)。Wireless Space 的 WAN 接口默认设置为 DHCP 客户端, 这意味着您的路由器、服务器或 Internet 提供商应接受它而不会发生冲突。但是, 请参见有关路由器、服务器或 Internet 提供商的用户手册, 以获取有关如何在网络上管理设备的进一步信息。如果它并非 DHCP 服务器, 则可能必须将一个静态 IP 地址分配给 Wireless Space, 然后将其连接到网络。有关 INTERNET 端口的详细信息, 请参见 4.6. INTERNET 端口: NAS+路由器; 有关 Wireless Space WAN 接口及如何分配静态 IP 地址的更多信息, 请参见 4.5.3. 控制板: Network WAN (网络 WAN)。有关如何避免 IP 冲突的示例, 请参见 4.5.4.1. 避免路由器 IP 地址冲突: 示例

15. 安装 LaCie Network Assistant (参见 3.4. LaCie Network Assistant)。

16. 通过随附的千兆以太网电缆将 Wireless Space 连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。请使用 Wireless Space 背面标记为 INTERNET 的端口 (图 129 和 1.4.2. 背面视图)。网络中的其他设备 (如计算机或游戏系统) 可使用可用的 LAN 端口 (图 130 和 1.4.2. 背面视图) 和/或无线接入点。LaCie 建议使用千兆以太网电缆, 以实现最佳性能 (1.6. 千兆以太网电缆和连接器)。

17. 使用设置过程中提供的信息 (Wi-Fi 名称、安全和密码) 从无线设备加入 Wireless Space Wi-Fi 网络。

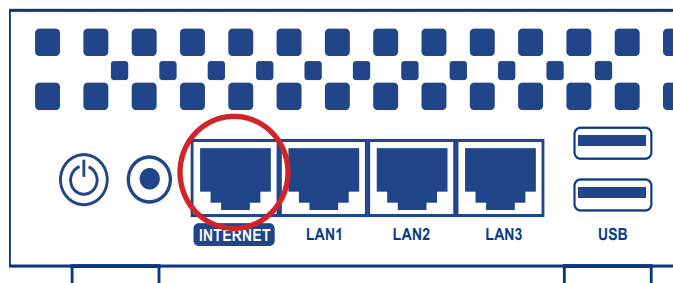


图 129

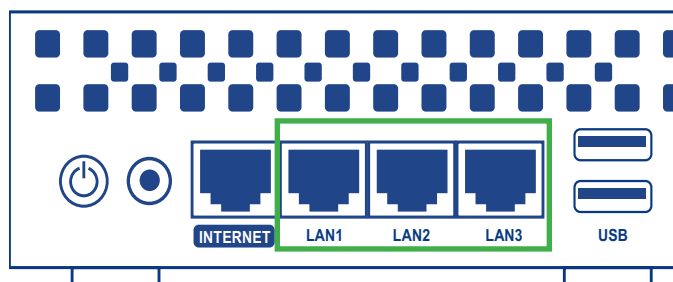


图 130

4.5. 管理 LaCie Wireless Space - Beyond Basic

控制板是一种基于浏览器的工具，用于管理 Wireless Space。要更新设置或浏览文件，请在浏览器地址栏中键入 Wireless Space 的 IP 地址或机器名（[3.4.2. 从浏览器直接连接到 LaCie Wireless Space 控制板](#)）。LaCie Network Assistant 还提供了一个启动控制板的便捷链接（[3.4.1. 使用 LaCie Network Assistant 连接到 LaCie Wireless Space 控制板](#)）。

本节介绍 Beyond Basic 配置的控制板操作：

NAS 以太网 - 无线接入点

NAS 路由器 - 仅限有线

NAS 路由器 - 无线接入点

有关适用于 Basic 和 Beyond Basic 配置的控制板核心功能的完整信息，请参见 [3.6. 管理 LaCie Wireless Space](#)。以下列出了每项配置添加的 Beyond Basic 管理功能：

4.5.1. 控制板： [无线 AP](#)

4.5.2. 控制板： [路由器页面](#)

4.5.3. 控制板： [Network WAN（网络 WAN）](#)

4.5.4. 控制板： [Network LAN（网络 LAN）](#)

4.5.5. 控制板： [Firewall（防火墙）](#)

重要信息： 在很多情况下，只要更改了设置，控制板即会关闭。请等待一两分钟，直至控制板再次可用。

4.5.1. 控制板：无线 AP

用于 Wireless AP 的工具将随 Beyond Basic 配置“NAS Ethernet – Wireless Access Point (NAS 以太网 – 无线接入点)”和“NAS Router – Wireless Access Point (NAS 路由器 – 无线接入点)”一起显示。此外，在标准操作期间，灯光将一直为蓝色（请参见 1.8. 指示灯行为）。

图 131 中描绘了 NAS Ethernet – Wireless Access Point (NAS 以太网 – 无线接入点)”的控制板欢迎页面：

- 单击页面名称可查看所有 Wi-Fi 访问点设置
- 该工具显示基本 Wi-Fi 访问点设置
- “Mode (模式)”工具指示当前配置

“Wireless AP (无线 AP)”页有四个选项卡，可提供有关 Wireless Space Wi-Fi 的详细信息。它为确认设置或执行更改提供了丰富的资源。

4.5.1.1. Wireless AP - Standard Settings (无线 AP - 标准设置)

第一个选项卡是“Standard Settings (标准设置)”（图 132），它分为三个类别：

a. 基本设置

- ◆ Enabled (已启用) - 对于 Wi-Fi 网络，默认情况下选中此框。取消选中此复选框将禁用 Wi-Fi。禁用时，控制板将关闭，灯光将变绿。
- ◆ “Mode (模式)”、“Channel (通道)”和“Radio Band (频段)” - 下拉菜单（图 133），可更改 Wi-Fi 的速度、通道或频段。根据 Wi-Fi 网络上设备的需要（速度或 802.11b/g/n 兼容性）和区域（即不同通道（如果默认为创建或体验干扰））进行调整。
- ◆ SSID - 为便于设备识别和加入而为 Wi-Fi 指定的名称。

b. 高级设置

- ◆ Hidden SSID (隐藏 SSID) - 默认为“Disabled (已禁用)”，通过此功能，您可以将 SSID 隐藏在公众视线之外。它是一个额外安全层，用于不希望对外公开 Wireless Space Wi-Fi 的用户。
- ◆ Client isolation (客户端隔离) - 默认为“Disabled (已禁用)”，此功能将阻止连接到 Wi-Fi 的每个设备之间进行通信。
- ◆ “Transmission Power (传输功率)” - 默认为“High (高)”，可根据需要选择更小范围（图 133）。

- WPS - 单击 WPS 图标可允许其他 WPS 设备加入 Wireless Space Wi-Fi。它提供与在设备正面实际按下“WPS”按钮相同的功能。

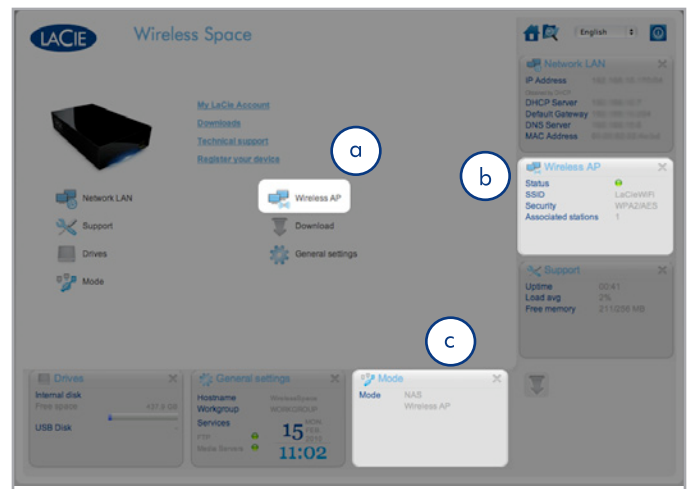


图 131

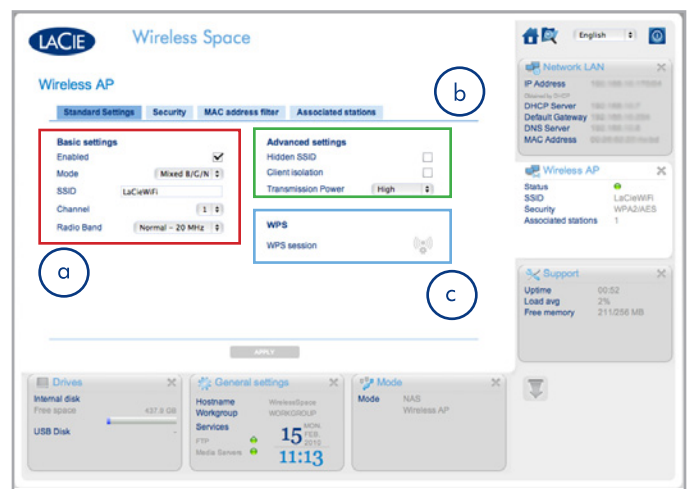


图 132

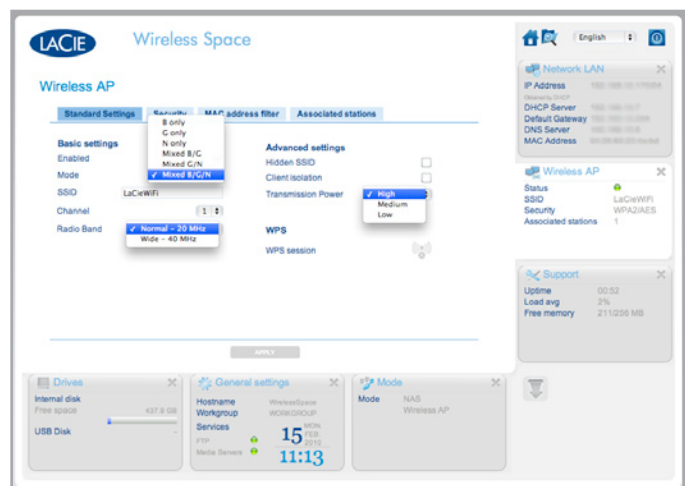


图 133

转下页 >>

技术信息: 正常情况下，更改设置时控制板将关闭。如果您在 Wireless Space 更新设置时尝试重新连接，请耐心等待。对于某些调整（如果禁用或启用 Wi-Fi），Wireless Space IP 地址可能也会发生更改。如果浏览器中未加载控制板，请打开 LaCie Network Assistant 以检查 IP 地址是否已更改。您可能需要通过退出并重新启动程序来刷新 LaCie Network Assistant。

4.5.1.2. Wireless AP - Security (无线 AP - 安全)

此选项卡显示“Setup（设置）”中为 Wi-Fi access 访问点配置创建的安全设置。如果是创建新的访问点，则页面上的字段将为空白（图 134）。创建新的无线网络或更改安全时，请考虑以下事项：

- ◆ 您要使用何种安全类型？ Wireless Space 提供 WEP、WPA1 和 WPA2。您也可以选择不安全性，但这样可能会使您的 Wi-Fi 对一定范围内的任何无线设备开放，可能会给您的网络带来威胁。
- ◆ 您要使用何种无线安全密码？ WEP 需要 10 个或 26 个十六进制字符。十六进制字符为字母 A-F 以及数字 0-9。WPA 必须包含 8 到 63 个字母和数字字符；不允许使用符号。

“Security（安全）”下拉菜单（图 135）提供了不同级别的安全。在选择 Wi-Fi 安全之前，请参阅您的无线设备的用户手册以确认是否与首选设置兼容。例如，WPA2-AES 由于其较高的安全级别而非常有吸引力，但旧的设备可能不支持它。

重要信息: LaCie 强烈建议所有 Wireless Space 客户端保护其 Wi-Fi 网络。为此，配置 Wi-Fi 接入点时，“Setup Wizard（安装向导）”提供了三种级别的安全和密码保护。尽管控制板提供了“None（无）”作为安全选项，但我们强烈建议所有用户考虑对其家庭网络的风险以及对其无线带宽的潜在消耗。



图 134

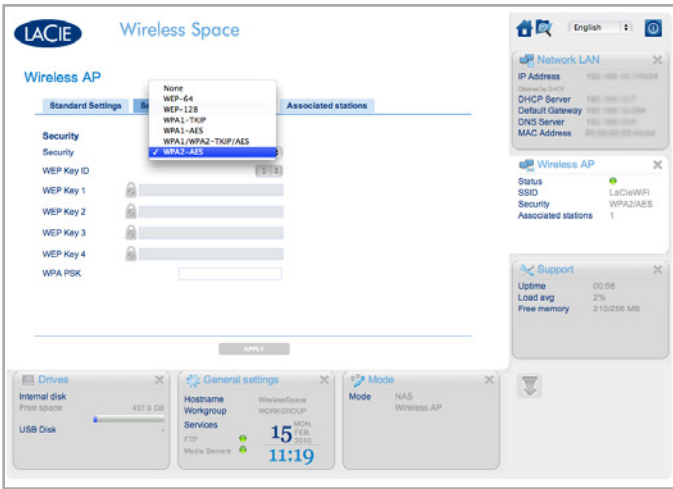


图 135

在 图 136 中已经选择了 WEP-128。您可以选择手动输入 WEP 密钥，也可以允许 LaCie Wireless Space 控制板为您生成一个密钥。单击锁一次 (图 136) 可获取一个新的 WEP 密码 (图 137)。您还可以生成其他密钥。选中 WEP 密钥后，单击“APPLY (应用)”。

WPA 显示在 图 138 中。请注意，所有 WEP 密钥字段被灰显。在“WPA PSK”字段中输入密码，再单击“APPLY (应用)”。

转下页 >>

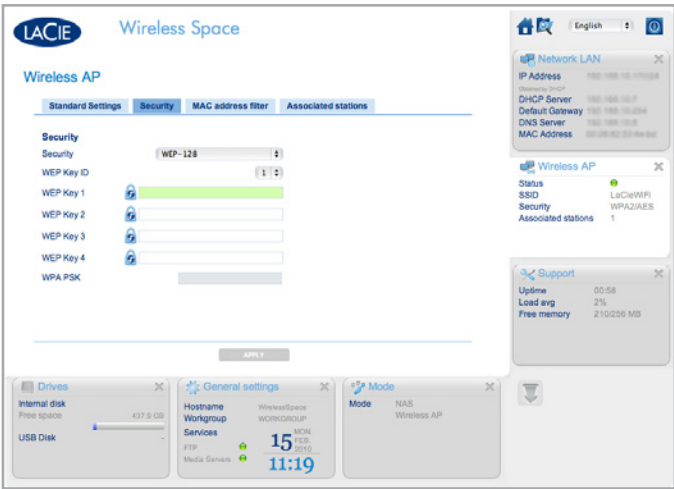


图 136

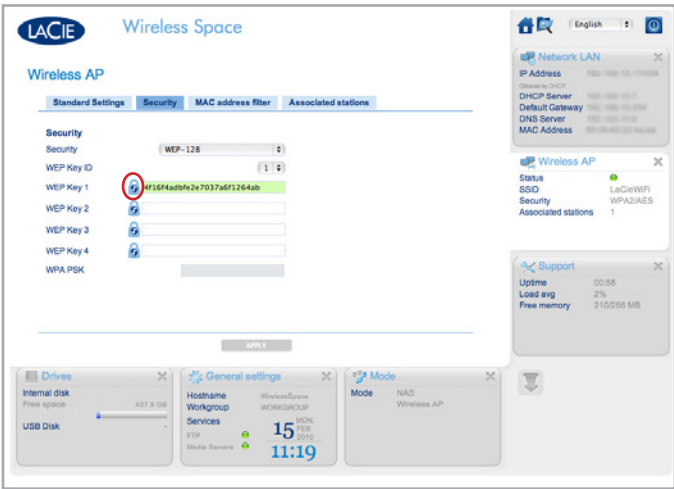


图 137

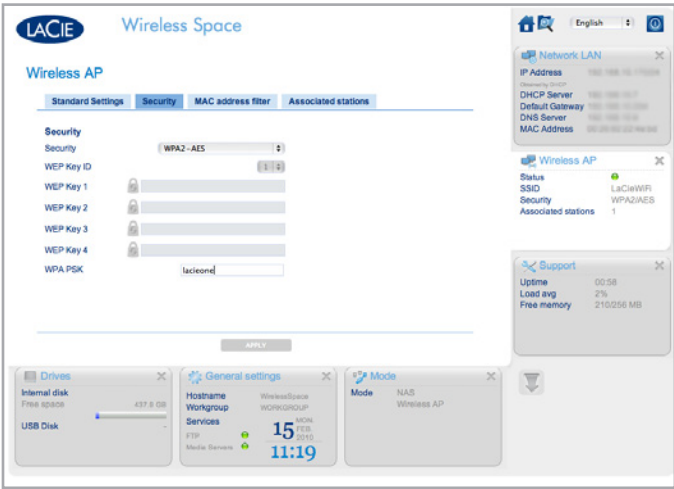


图 138

4.5.1.3. Wireless AP - MAC address filter (无线 AP - MAC 地址过滤器)

通过 MAC 地址限制哪些用户可以加入网络来增强 Wireless Space Wi-Fi 的安全性。单击“MAC address filter enabled (已启用 MAC 地址过滤器)”框 (图 139) 可激活绿色添加按钮。单击绿色加号可添加每个有权访问 Wireless Space Wi-Fi 的新 MAC 地址。

默认情况下禁用 MAC 地址过滤。 如果已启用此功能，则只有在此选项卡中注册其 MAC 地址的系统才有权使用 Wireless Space Wi-Fi。

4.5.1.4. Wireless AP - Associated stations (无线 AP - 关联站)

此选项卡提供使用 Wireless Space Wi-Fi 的设备列表 (图 140) 。

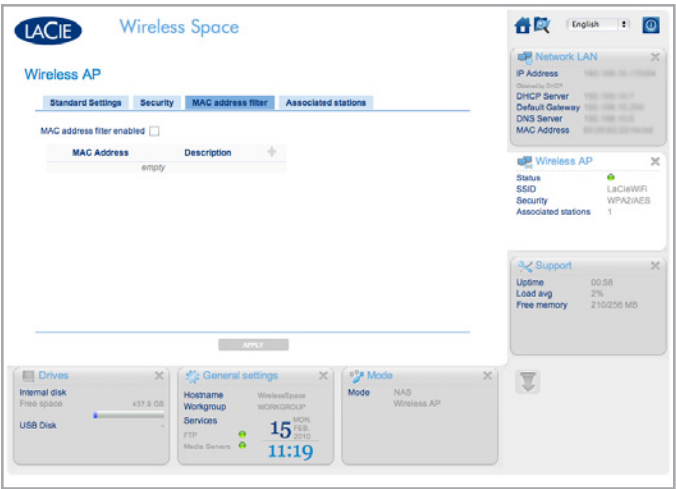


图 139

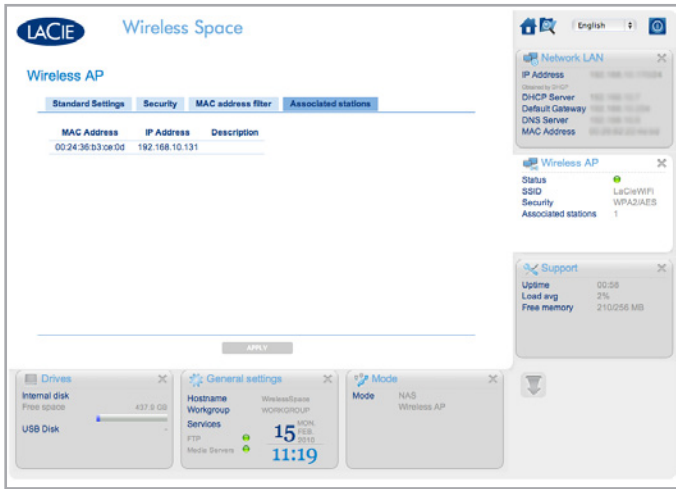


图 140

4.5.2. 控制板： 路由器页面

路由器配置指创建新网络或子网络。 Wireless Space 将向所有有线和/或无线连接的设备分配 IP 地址。 路由器配置有三个重要的控制板页面：“Network WAN（网络 WAN）”、“Network LAN（网络 LAN）”和“Firewall（防火墙）”。

“Basic administration（基本管理）”部分包含“Network LAN（网络 LAN）”，但对于路由器配置，该页有不同的含义。 作为路由器，Wireless Space 成为了网络的 LAN 接口。 作为交换机，“Network LAN（网络 LAN）”页指向管理 IP 地址的路由器、服务器或 Internet 提供商。 有关交换机配置中“Network LAN（网络 LAN）”页的详细信息，请参见 3.6.6. 控制板： LAN 网络。

4.5.2.1. 控制板页面： Router - Wired Only（路由器 - 仅限有线）

图 141 Router - Wired Only（路由器 - 仅限有线）中描绘了“NAS Router – Wired Only（NAS 路由器 - 仅限有线）”配置的欢迎页面。 其中突出显示了其他工具。

有关每页的详细信息：

4.5.3. 控制板： Network WAN（网络 WAN）

4.5.4. 控制板： Network LAN（网络 LAN）

4.5.5. 控制板： Firewall（防火墙）

4.5.2.2. 控制板页面： Router - Wireless Access Point（路由器 - 无线接入点）

图 142 Router - Wireless Access Point（路由器 - 无线接入点）显示“NAS Router – Wireless Access Point（路由器 - 无线接入点）”的欢迎页。

请注意，此模式包括路由器和无线接入点的工具。 要启用“Router – Wired Only（路由器 - 仅限有线）”配置上的 Wi-Fi 访问点，请转到“Mode（模式）”页。 转到该页后，选中“Enable wireless AP on LAN interface（在 LAN 接口上启用无线 AP）”旁边的复选框并单击“APPLY（应用）”（图 143）。“Router – Wireless Access Point（路由器 - 无线接入点）”页包括：

4.5.1. 控制板： 无线 AP

4.5.3. 控制板： Network WAN（网络 WAN）

4.5.4. 控制板： Network LAN（网络 LAN）

4.5.5. 控制板： Firewall（防火墙）

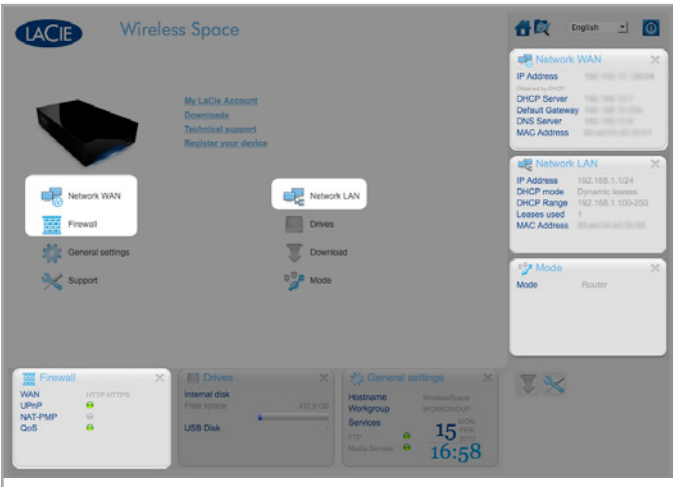


图 141 Router - Wired Only（路由器 - 仅限有线）



图 142 Router - Wireless Access Point（路由器 - 无线接入点）

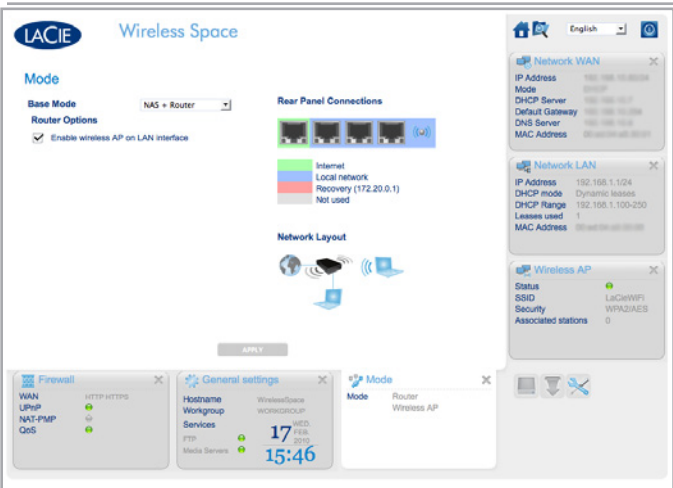


图 143

4.5.3. 控制板: Network WAN (网络 WAN)

“Network WAN (网络 WAN)” 列出 Wireless Space 到达广域网 (WAN) 或 Internet 的方式。该信息类似于“Basic administration (基本管理)”部分中的“Network LAN (网络 LAN)”页 (3.6.6. 控制板: LAN 网络), 并带有附加选项。由于其正确设置可防止与路由器、服务器或 Internet 提供商发生 IP 寻址冲突, 此页极其重要。

在路由器配置中, 以太网电缆连接到 Wireless Space 背面上的 INTERNET 端口 (请参见 4.6. INTERNET 端口: NAS+路由器)。这是从 Wireless Space 到 WAN 或 Internet 的连接, 使客户端设备连接到路由器、服务器或 Internet 提供商。作为 WAN 的一部分, Wireless Space 必须有其自己的 IP 地址, 无论是分配的还是静态的。

Network WAN (网络 WAN)

Wireless Space 的默认客户端 IP 模式为 DHCP (图 144)。不过, 您可以将设置 (图 144, a 和图 145) 更改为“Static (静态)”或“PPPoE” (point-to-point protocol over Ethernet, 以太网上的点对点协议) (如果网络支持任一设置)。填写所有必需字段对于您的网络非常重要。有关“PPPoE User (PPPoE only) (PPPoE 用户(仅限 PPPoE))”、“PPPoE Password (PPPoE only) (PPPoE 密码(仅限 PPPoE))”、“IP”、“Netmask (网络掩码)”、“Gateway (网关)”和“DNS” (如果适用) 的准确信息, 请参考您的网络路由器、服务器或 Internet 提供商。图 146 显示了静态地址的示例。

MAC Address Clone (MAC 地址克隆)

如果路由器、服务器或 Internet 提供商通过 MAC 地址限制连接到其网络的设备, 您可以设置“MAC Address Clone (MAC 地址克隆)” (图 144, b)。因此, 此设置被禁用, 但单击该框将打开此字段以输入 MAC 地址。单击“APPLY (应用)”以确认设置调整后, WAN 路由器、服务器或 Internet 提供商将在连接到 Wireless Space 网络的所有设备中仅列出该 MAC 地址。

转下页 >>



图 144



图 145



图 146

Dynamic DNS (动态 DNS)

通过启动“Dynamic DNS (动态 DNS)”，您可以在离开网络的情况下管理 Wireless Space (图 147, c)。请注意，您还必须在第三方提供商的网站上创建一个“Dynamic DNS (动态 DNS)”帐户。有许多公司通过“Dynamic DNS (动态 DNS)”提供免费的远程访问服务 (请参见启用此功能后的下拉菜单: 图 148)。

一旦您选择了一家公司并在其网站上创建了帐户，请在以下字段中输入相关信息：

- ◆ “Full Hostname (完整主机名)”、“Account (帐户)”和“Password (密码)”

填写所有字段之后，单击“APPLY (应用)”。

为使“Dynamic DNS (动态 DNS)”起作用，可能还需要完成另外两项设置：“UPnP IGD”和“NAT-PMP”。“Firewall (防火墙)”页上提供了这两种设置 (4.5.5. 控制板: Firewall (防火墙))。默认情况下启用 UPnP IGD (图 149)。对这两项设置的要求完全取决于用于远程访问的程序和许多其他因素。

建立“Dynamic DNS (动态 DNS)”之后，就可以访问 Wireless Space 网络之外的计算机上的控制板。请注意，需要 Internet 服务。同时，用于远程查看控制板的 Web 地址是由所选服务决定的完整主机名。

有关详细信息，请观看有关设置“Dynamic DNS (动态 DNS)”的 LaCie 截屏视频，网址为：<http://www.lacie.com/us/support/faq/faq.htm?faqid=10706>



图 147

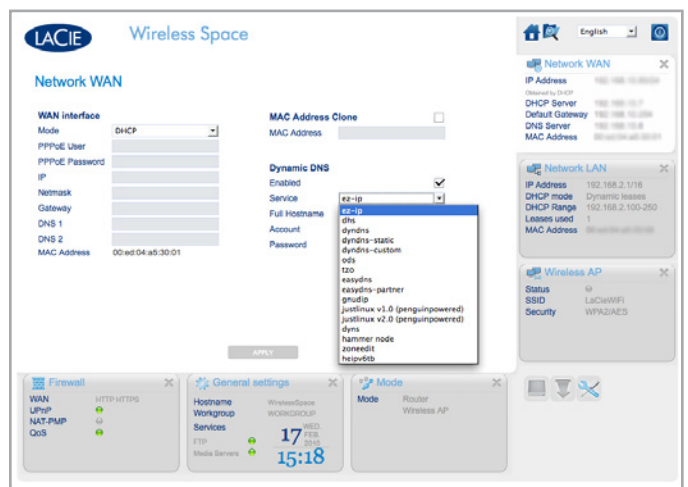


图 148

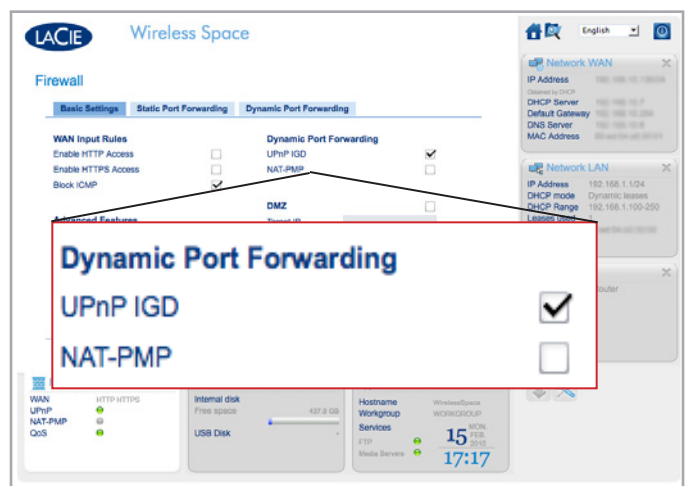


图 149

4.5.4. 控制板: Network LAN (网络 LAN)

使用此页面可管理 Wireless Space 网络。

LAN Interface (LAN 接口)

Wireless Space 的默认路由器地址为 192.168.1.1 (图 150, a 和 1.9. 默认设置)。许多路由器和 Internet 提供商共享相同的默认路由器 IP 地址。请检查您的 WAN 或 Internet 设备用户手册以确定其 IP 寻址信息。如果地址相同,则必须更改其中之一,然后 Wireless Space 才能连接到 WAN。还要检查“Netmask (网络掩码)”地址,以避免其他 IP 寻址冲突。请参见 4.5.4.1. 避免路由器 IP 地址冲突: 示例

DHCP Server (DHCP 服务器)

本小节显示 Wireless Space 如何向连接到其网络的设备分配 IP 地址及可以使用的 IP 地址范围。“Mode (模式)”下拉菜单显示 DHCP 服务器如何分配 IP 地址:

- ◆ “Disabled (已禁用)” - DHCP 分配被禁用
- ◆ “Static Leases (静态租用)” - 向每个设备分配一个恒定不变的 IP 地址。
- ◆ “Dynamic Leases (动态租用)” - 分配给设备的 IP 地址可能更改。这是默认设置。
- ◆ “Both (二者)” - Wireless Space 使用静态和动态租用。

连接到 Wireless Space 上的 LAN 端口的设备的 IP 地址 (由 DHCP 分配或为静态地址) 将在“Range Start IP (范围起始 IP)”到“Range End IP (范围结束 IP)”的地址范围内。请注意,“Range Start IP (范围起始 IP)”的默认值为 192.168.1.100。“Range End IP (范围结束 IP)”的默认值为 192.168.1.250。前三个字段 (192.168.1) 与路由器 IP 地址匹配。对于连接到 Wireless Space 网络的设备之间的通信以及与 Wireless Space 本身的通信,这是至关重要的。同样重要的是最后一个字段,其值必须在起始和结束数字范围之内。在此情况下,为 100 到 250 之间的任意数字。因此设备的 IP 地址可以例如为 192.168.1.100、192.168.1.151、192.168.1.207 等。

图 150, c 中的选项卡按“DHCP static leases (DHCP 静态租用)”或“DHCP leases status (DHCP 租用状态)”显示 Wireless Space 网络上的设备。

转下页 >>

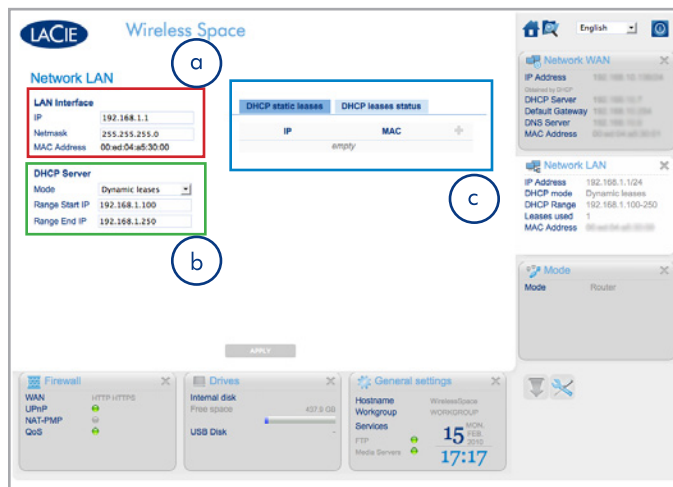


图 150

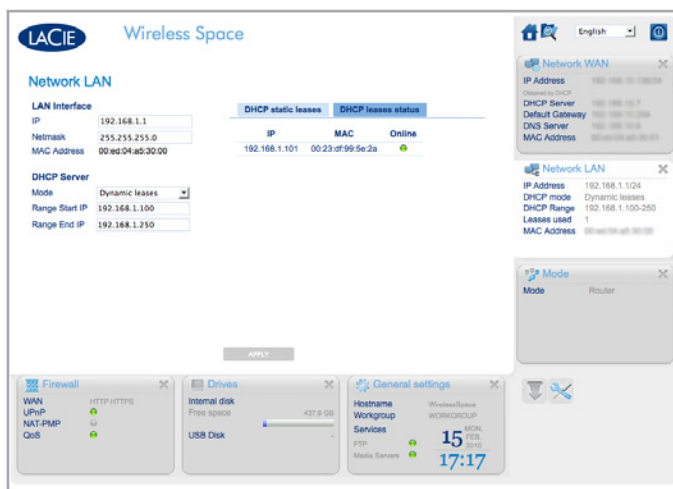


图 151



图 152

4.5.4.1. 避免路由器 IP 地址冲突: 示例

我的 Internet 提供商的路由器 IP 地址为 192.168.1.1, 网络掩码为 255.255.255.0。

由于 Wireless Space 默认值相同, 我必须更改一个设备上的路由器 IP 设置。我决定在通过 INTERNET 端口 (1.4.2. 背面视图) 将以太网电缆连接到 Internet 提供商之前, 更改 Wireless Space 上的设置。

首先, 确保我的计算机的网络地址设置为 “DHCP” 并将以太网电缆连接到 Wireless Space 背面的 LAN 端口之一 (1.4.2. 背面视图)。开始更改 Wireless Space 设置, 先在 web 浏览器的 URL 窗口中键入路由器 IP 地址以便访问控制板 (图 154, a)。

在 “Network LAN (网络 LAN)” 页上, 将 “LAN Interface IP (LAN 接口 IP)” 从默认值 (图 153, a) 更改为 192.168.2.1 (图 154, b)。对于 “Netmask (网络掩码)”, 我选择 255.255.0.0 (图 154, b)。我现在已开始调整设置以防止网络上发生寻址冲突。

不过, 我还需要更改 IP 地址范围 (图 153, b), 以便 Wireless Space 网络上的设备与 Wireless Space 之间以及这些设备彼此之间能够进行通信。该范围必须与路由器 IP 地址匹配, 才能与 Wireless Space 通信。我将 “Range Start IP (范围起始 IP)” 从默认值 (图 153, b) 更改为 192.168.2.100 并将 “Range End IP (范围结束 IP)” 更改为 192.168.2.250 (图 154, c)。

完成所有重要字段之后, 单击 “APPLY (应用)” (图 153, c)。在 Wireless Space 执行更改时, 控制板将失去连接。

稍后, 在 web 浏览器的 URL 窗口中, 键入新的路由器 IP 地址以便启动控制板 (图 155)。确认已更改所有设置之后, 我了解 Wireless Space 将不再与路由器、服务器或 Internet 提供商发生路由器寻址冲突。

请注意, 存在许多寻址可能性用于 “Network LAN (网络 LAN)” 页上的字段。LaCie 警告用户密切注意 WAN 和 Wireless Space 网络上的寻址冲突。

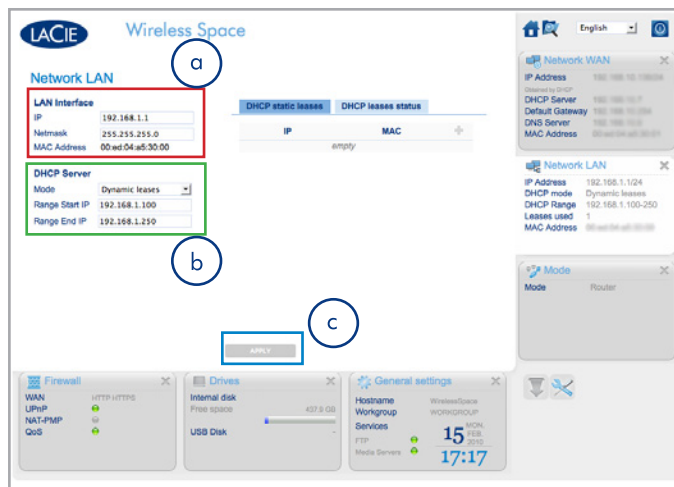


图 153

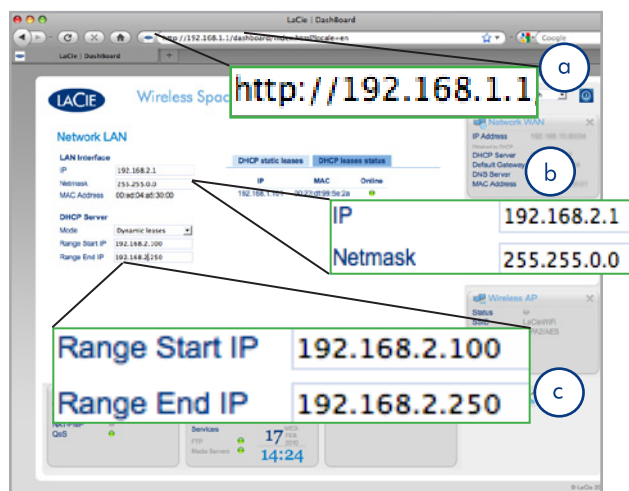


图 154

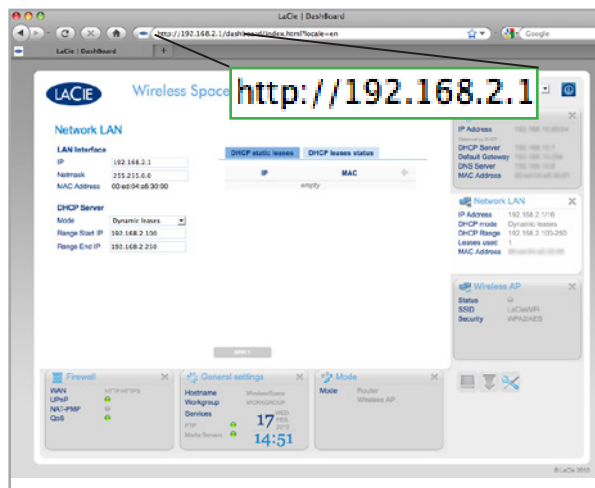


图 155

4.5.5. 控制板: Firewall (防火墙)

DMZ、端口转发和 NAT-PMP 是 Wireless Space 在“Firewall (防火墙)”页上提供的其中几项高级功能。我们已在本《用户手册》背面提供详尽的术语表 (5. 术语表) 以便您了解更多信息。

此页分为三个选项卡: “Basic Settings (基本设置)”、“Static Port Forwarding (静态端口转发)”和“Dynamic Port Forwarding (动态端口转发)”。对于熟悉端口转发的用户来说,“Static Port Forwarding (静态端口转发)”选项卡上的界面标准且易于使用。

4.5.5.1. 防火墙基本设置 - Internet 访问

WAN 输入规则

如图 156, a 中所示, 默认情况下未选中“Enable HTTP Access (启用 HTTP 访问)”和“Enable HTTPS Access (启用 HTTPS 访问)”。HTTP 和 HTTPS 是在浏览器的 URL 窗口中键入地址时用来查找网页的主要手段。组成 Wireless Space 网络的计算机和其他设备可能需要访问网页以进行工作或休闲。不过, 作为一种保护措施, 在您首次使用 Wireless Space 时, 将关闭对 Internet 的访问。

要为 Wireless Space 网络上的设备打开 Internet 访问, 请选中其中每一个框并单击“APPLY (应用)”。请参见图 157。

高级功能

“Wake on LAN Proxy (LAN 唤醒代理)”允许来自 Wireless Space 网络外部的数据包到达成员设备。例如, 用户想从其他网络上的设备访问 Wireless Space 网络上的其中一个设备时。

为保护 Wireless Space 网络和成员设备, 默认情况下禁用“Wake on LAN Proxy (LAN 唤醒代理)” (图 156, b)。要启用对 Wireless Space 上的计算机和其他设备的远程访问, 请选中“Wake on LAN Proxy (LAN 唤醒代理)”框并单击“APPLY (应用)”。

Dynamic Port Forwarding (动态端口转发)

默认情况下启用“UPnP IGD”功能。对于要使用 UPnP/DLNA 设备播放存储在 Wireless Space 上的媒体的用户, 建议始终启用此功能。此外, 还应启用“UPnP IGD”和“NAT-PMP”才能使用“Dynamic DNS (动态 DNS)” (请参见 4.5.3. 控制板: Network WAN (网络 WAN))。

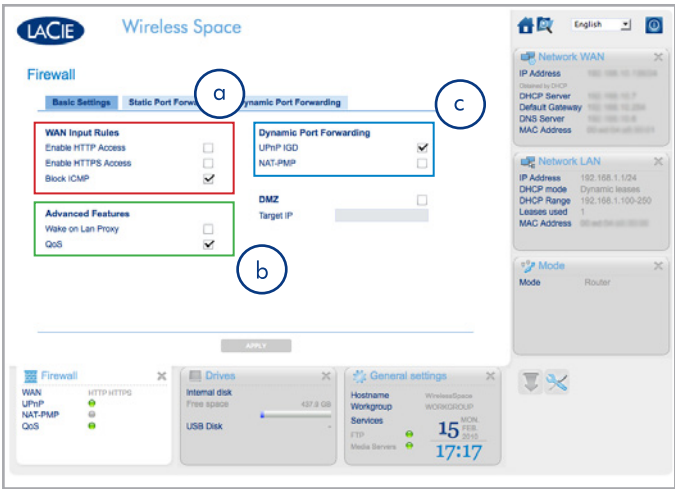


图 156

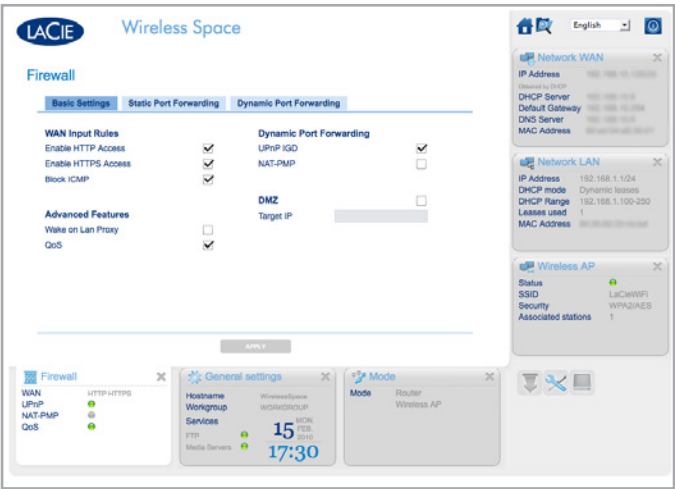


图 157

4.6. INTERNET 端口: NAS+路由器

对于交换机配置，INTERNET 端口是一个便捷的带静态 IP 地址的恢复端口（3.7. INTERNET 端口: NAS+交换机）。不过，当将 Wireless Space 用作路由器时，INTERNET 端口成了网络 WAN 或 Internet 的门户。有关将 Wireless Space 连接到网络的详细信息，可在以下各节查找：

- ◆ 4.1. 安装之前
- ◆ 4.3. 配置 4: 路由器 - 仅限有线
- ◆ 4.4. 配置 5: 路由器无线接入点
- ◆ 4.5.3. 控制板: Network WAN (网络 WAN)

一旦 Wireless Space 准备好加入家庭或办公环境的路由器、服务器或 Internet 提供商，您就可以使用 INTERNET 端口建立以太网连接。

4.6.5.1. NAS+路由器恢复

使用路由器配置时，INTERNET 端口的目的不是为恢复。当连接到 LAN 端口之一时，您应可以访问到控制板。只需在 web 浏览器的 URL 栏中键入 Wireless Space 的名称或其 IP 地址。如有必要，还可使用 LaCie Network Assistant 查找 IP 地址。

如果浏览器中未加载控制板，请尝试从 INTERNET 端口拔下以太网电缆。如果此操作允许访问控制板，请查找 Wireless Space 和路由器、服务器或 Internet 提供商之间潜在的 DHCP 或 IP 地址冲突。

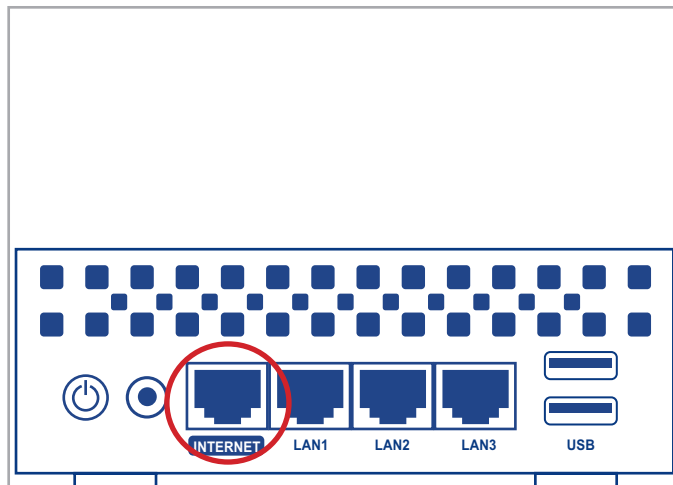


图 158

4.7.Beyond Basic 尾注

Beyond Basic 的安装和管理部分到此介绍完毕。有关疑难解答（6. 疑难解答）www.lacie.com 以检查 Wireless Space 的固件更新。

LaCie 希望您能尽情享受 Wireless Space !

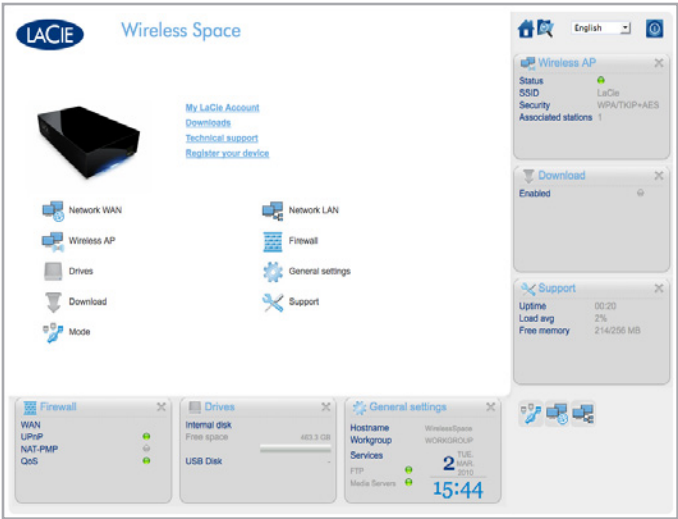


图 159

5. 术语表

许多网络和无线术语可能是第一次出现或者有点晦涩难懂。 本术语表汇集了少量网络首字母缩写和协议，为帮助设置和维护 Wireless Space 提供简单参考。 由于网络术语比较复杂，本术语表仅侧重于提供一些介绍性定义。

802.11b/g/n – 数字 802.11 是无线局域网 (WLAN) 信号的 IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, 电气和电子工程师学会) 术语。 后面的字母表示信号强度级别。 下面列出了 b 和 g 的最大吞吐量:

◆ b=11 Mb/s

◆ g=54 Mb/s

n 是最新协议:

◆ n=远超过 50 Mb/s

Access Point (访问点) - 一个连接到现有网络 (家庭、公司、手机等) 可扩展服务的设备。 Wireless Space 一旦连接到网络即可成为 1Gb 以太网或无线连接的访问点。 通常多指无线接入点。

AFP (Apple Filing Protocol, Apple 文件协议) - 与 SMB/CIFS 和 NFS 类似, AFP 是一种用于网络请求的协议。 请求可以指访问共享文件、卷和设备 (如打印机)。 AFP 用于基于 Apple 的系统, Mac OS 9 和 X。

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, 动态主机配置协议) - 当计算机连接到网络时需要一个标识, 否则将无法访问 Internet 以及公司或家庭服务器。 该标识称为 IP (Internet Protocol, Internet 协议) 地址, 可以在操作系统网络设置中手动启用 (静态 IP), 也可以通过网络管理设备 (如 DHCP 设备) 进行分配。 尽管设备是一个通用术语, 它可以是一台服务器或有源交换机 (具体取决于业务环境); 或者, 也可以是 Internet 提供商提供的电缆或 DSL 调制解调器。 Wireless Space 具有动态分配 IP 地址的功能, 这意味着它可以配置为 DHCP 服务器。 192.168.10.1 是一个 IP 地址示例。

DHCP Leases (DHCP 租用) □ 每次网络上的计算机启动时, 计算机都必须有一个 IP 地址才能与其他系统进行通信和访问 Internet。 使用 DHCP 服务器, 当计算机启动到网络时将分配到一个 IP 地址。 租用指的是客户端可以使用特定 IP 地址的时间。 租用可以是静态租用 (始终使用同一地址), 也可以是动态租用 (根据 DHCP 服务器设置中的配置定期更改)。

DHCP Server Range Start IP/Range End IP (DHCP 服务器范围开始 IP/范围结束 IP) - DHCP 服务器可能分配给连接系统的地址范围。

DLNA™ (Digital Living Network Alliance, 数字生活网络联盟) - 消费电子制造商广泛采用的一种标准 (基于 UPnP), 可允许家庭娱乐设备通过家庭网络来共享电影、音乐和照片。

DMZ (Demilitarized Zone, 外国安全区域) - 公司的电子邮

件和 Web 服务器很难过滤所有 Internet 流量, 因为这样做会使内部与外部通信非常困难。 例如, 公司服务的销售人员需要一个网站以供潜在客户访问, 以及发送/接收有关客户咨询的电子邮件。 大多数情况下, 要做业务就必须与外界建立起开放式的沟通渠道。 但是, 这样做的时候也会使网络陷于易遭受攻击的危险境地, 其中包括连接到大流量服务器的所有计算机。 DMZ (源自军事术语) 允许网络将最常暴露在外部的流量 (主要是 Internet) 下的这些计算机或服务器放置在其自己的子网上 (请参见“子网掩码”)。 为规避潜在的安全风险, 在 DMZ 子网络与内部网络上的服务器和计算机之间设置防火墙保护。 对于家用环境而言, DMZ 是一个可用于通过一个 IP 地址过滤外部 Internet 流量的高级功能; 例如, 一台计算机或一台家庭服务器。

DNS (Domain Name System or Domain Name Server, 域名系统或域名服务器) - 所有电子邮件和 Web 地址都是域名。 每个网站和电子邮件帐户在服务器内都有一个包含唯一 IP 地址 (如 IPv4 192.168.54.25; 或 IPv6 2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8) 的特定位置。 但是, 当我们启动喜好的浏览器购买新的硬盘驱动器或发送电子邮件时, 我们不用键入一长串难以记住的数字地址。 相反, 我们使用公司名称 www.lacie.com 或电子邮件地址 sales@lacie.com。 这两个示例中的域名分别为“lacie.com”或“@lacie.com”。 服务器将管理网络标识所需的 IP 地址与通信所需的域名之间的联系。

DSL (Digital Subscriber Line, 数字用户线) - 通过电话线以数字方式传输的宽带数据。 本地电话公司提供包括 Internet 和电话在内的服务, 有些还提供有线电视服务。 为了访问 Internet, 电话公司通常会提供一个适配器或 DSL 调制解调器以通过以太网连接到计算机。

Dynamic DNS (动态 DNS) - 这使 DNS 主机向前进了一小步, 因为可以使用变化 (因此称为动态) 的 IP 地址访问托管在服务器上的域名。 这意味着网站不必强制保持一个 IP 地址, 而是可以托管在使用 DHCP 分配标识的网络中。 动态 DNS 主机非常智能化, 它可以读取域名并找到域名所属的 IP 地址。 动态 DNS 是一个非常棒的工具, 使用动态 DNS 可以从家以外的任何地方访问家庭网络服务器 (如 Wireless Space)。

Dynamic Port Forwarding (动态端口转发) - 允许应用程序使用本地端口上的 SOCKS 服务器进行网络通信和 Internet 访问。 这非常方便, 因为它将避免每次使用应用程序时都必须配置端口转发的必要。 SOCKS 在服务器上配置以路由流量, 同时应用程序 (如 Web 浏览器) 在应用程序首选项中分配 SOCKS。

External Port (外部端口) - 该端口处理 LAN 外部的请求, 使用 NAT (network address translation, 网络地址转换) 将外部 IP 地址和端口号转换为网络内部可以接受的地址。

Firewall (防火墙) - 与网关服务器结合使用的一个或多个程序, 用于保护网络内的计算机和系统。

Frame (帧) - 帧包括在网络点之间发送的所有数据, 其中包括寻址和网络协议信息。

FTP (File Transfer Protocol, 文件传输协议) - 一个用于通过使用 TCP/IP 的网络传输和交换文件的协议。使用 FTP, 用户可以将文件复制到 FTP 服务器上的文件夹中以供其他人访问。权限通常设置为尝试访问文件的任何人都必须输入用户名和密码。

FTP Server (FTP 服务器) - 为 FTP 传输和交换充当“主机”的服务器。服务器 (如 Wireless Space) 可以启用对存储在其卷上的文件的 FTP 访问。Wireless Space 可以充当 FTP 服务器, 允许用户或朋友和家人通过 Internet 超链接访问其文件或卷。基本地址如下所示: ftp://[IP 地址], 例如 ftp://192.168.15.24; 和 ftp://<用户名>:<密码>@<IP 或计算机名>。

Gateway (网关) - 请参见“网络网关”

HTTP (Hypertext Transfer Protocol, 超文本传输协议) - World Wide Web (万维网, Web 地址中的“www”) 最常用的协议。HTTP 是一个命令, 有助于为 Web 服务器定义消息、浏览, 以及启动对特定地址的请求。

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure, 安全超文本传输协议) - 安全级别的 HTTP, 使用 SSL 协议进行加密和识别。常见于网上银行网站或 Internet 购物网站。

HTTPS Certificate (HTTPS 证书) - 用于验证网站或用户身份的数字证书。当用户登录到网站时, 浏览器会自动接受证书并指示网站是安全的 (通常以锁状图形方式表示)。可以从许多联机供应商处购买和/或生成 HTTPS 证书。

ICMP (Internet Control Message Protocol, Internet 控制消息协议) - 与 TCP 和 UDP 并列的另一地址通信级别。但是, 该级别通常不用于在服务器或计算机之间发送和接收消息。ICMP 最常应用于错误消息 (如网站不可用), 或者应用于搜索网络上其他 IP 地址时最常用的 ping 功能。

Inotify - Inotify 用于自动更新目录视图、重新加载配置文件、记录更改日志、备份、同步及上载。例如, 它可以启动 UPnP 数据库的更新。

Internal Port (内部端口) - 该端口处理 LAN 内部的请求, 如访问文件或发送电子邮件。

Internet Provider (Internet 提供商) - 通过本地电缆提供商提供的电缆调制解调器可以使用宽带 Internet 服务。电缆调制解调器通过以太网电缆链接到计算机。

IP Address (IP 地址) (Internet Protocol, Internet 协议) - 每台计算机必须具有至少一个唯一标识才能进行某种形式的网络通信。IP 地址具有多个层, 允许计算机发送和接收数据, 无论是在家里通过 Internet 查找网站, 还是工作向同事发送电子邮件。

IPv4 - 现今最常用的网络寻址形式, IPv4 使用的是 32 位地址。其格式采用的是非常容易识别的 xxx.xxx.xxx.xxx 形式, 其中“x”仅代表句点之间每个字段中的最大位数。IPv4 地址可以为 192.168.1.1 或 84.22.291.652。其组合数量最多可达 40 多亿种。即便如此, 由于世界变得非常依赖于 Internet 通信,

因此 IPv4 寻址正逐渐变得难以维持。

IPv6 - 在世界范围内 IPv4 似乎正在不可避免地达到其极限, 为防范于未然, 如今 IPv6 提供更大的 128 位寻址。较长长度的示例通常以 xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx 形式出现, 其中“x”可以是字母或数字。但是, 在所有 8 个字段中不一定都使用 4 位数, 并且大量使用 0 进行填充时地址会被截短。IPv6 地址识别起来特别容易, 即使截断前导零数位或使用双冒号将其整个删除也是如此。下面的地址举例说明了所有地址排列均表示同一网络标识的示例:

2001:0f34:0000:0000:0000:0000:2002:04fe

2001:f34:000:000:000:000:2002:4fe

2001:f34:00:00:00:00:2002:4fe

2001:f34:0:0:0:0:2002:4fe

2001:f34::2002:4fe

请注意, 双冒号可用于替换仅包含零的整个字段。

ISP (Internet Service Provider, Internet 服务提供商) - 为访问 Internet 而在家用或商用环境安装电缆或 DSL 调制解调器的服务。

iTunes™ Server (iTunes™ 服务器) - iTunes 库可以通过充当 iTunes 服务器的计算机、网络磁盘或网络设备共享到整个本地网络。该协议用于检测计算机、网络磁盘或网络设备上的库, 并将通过流方式向请求的任何人发出播放列表。另外, 运行 iTunes 的每台计算机上都必须启用了该功能。

iTunes™ Scan Interval (iTunes™ 扫描间隔) - 定期扫描共享的音乐库以进行更新。例如, Wireless Space 每 24 小时自动执行一次 iTunes。但是, 也可选择手动扫描。

LAN (Local Area Network, 局域网) - 地理位置局限于小范围或有限范围 (如办公室、学校或家庭) 内的网络。

MAC Address (MAC 地址) (Media Access Control, 媒体访问控制) - 由计算机网络接口卡的制造商分配的唯一标识符。虽然具有不同的命名结构, 但 MAC 地址可与 IP 地址捆绑用于网络通信。网络通信分为若干层, 但最简单地, MAC 地址主要支持硬件方面, IP 则处理软件实现。IP 地址可以更改, 而 MAC 地址几乎始终是固定的。MAC 地址常见于操作系统网络设置中, 也称为以太网地址、硬件地址、适配器地址或物理地址。命名结构可按如下两种方式列出:

MM:MM:MM:SS:SS:SS 或 MM-MM-MM-SS-SS-SS

占据一半地址的“M”代表用于标识网络接口制造商的代码, 占据一半地址的“S”则代表序列号。例如, 00A0C9 是一个常见的制造商“M”前缀, 因为该前缀代表 Intel®。00:23:df:99:5e:2a 是一个完整的 MAC 地址示例, 其中 00:23:df 指示 Apple 为制造商。

MAC Address Cloning (MAC 地址克隆) - Internet 服务提供商 (ISP) 可以通过计算 MAC 地址来限制网络连接的数量。在家庭网络上发现超过任意数量的 MAC 地址时, 将对额外设备拒绝访问。MAC 地址克隆使路由器或网络设备 (如 Wireless Space) 能够创建单个 MAC 地址供 ISP 查看, 同时它自己管理通过以太网或 Wi-Fi 连接的计算机。

NAT (Network Address Translation, 网络地址转换) - 路由器将接收来自公共服务器的地址, 然后将其转换为专用网络可以接受的地址。这有助于减少网络上的 IP 地址数量, 还有助于将受欢迎的通信传送到专用网络, 同时拒绝不受欢迎的来访者。

NAT-PMP (Network Address Translation-Port Mapping Protocol, 网络地址转换-端口映射协议) - 使端口转发向前进了一步, 这使得专用网络中的用户可以按端口号自动转换网络地址。专用网络之外的地址包括一个将其标记为可接受的端口号。NAT-PMP 将“受欢迎的”通信转换为系统内可接受的 IP 地址。

Netmask (子网掩码) - 也称作子网。子网地址是 IP 地址信息的组成部分, 通常将一台或多台计算机划为一个网络地域。也就是说, 具有特定子网地址的每个人都将托管或连接到特定服务器。子网掩码地址列表的格式类似于 IPv4。常见的子网掩码 (如操作系统首选项中的叫法) 如下所示: 255.255.255.0。

Network Gateway (网络网关) - 可以软件、硬件或两者的组合的形式操作, 网络网关有助于在使用不同协议的网络之间建立通信。通常, 网络网关是由 ISP 提供的 Internet 访问设备 (如宽带路由器)。例如, 一个网络使用 TCP/IP, 第二个网络运行 AppleTalk, 第三个网络使用 UDP 就是一个示例。网络网关确保网络之间的转换过程对用户是透明的。

NFS (Network File System, 网络文件系统) - 允许计算机访问网络上的数据和设备的协议。与 SMB/CIFS 和 AFP 类似, 这是一个运行于应用程序级别的协议, 允许通过网络共享文件和设备。NFS 包含在网络上共享文件夹和卷的选项。

NTP Server (Network Time Protocol, 网络时间协议) - 一个用于同步驻留在同一网络上的计算机的时间的协议。Internet 上也有公共 NTP 服务器。

Port Forwarding (端口转发) - 因为端口号是网络地址的组成部分, 所以可以通过端口号锁定特定 IP 地址。这样, 具有 IP 地址的远程计算机或设备就可以与 LAN 上的特定地址握手。用于网络游戏的 Playstation®3 就是一个真实示例。这个特定游戏可能要求特定 IP 地址和端口号来建立其网络通信。

Port Number (端口号) - 与 TCP/IP 或 UDP/IP 等协议结合使用的另一网络寻址层。端口号由范围从 0 至 65535 以内的数字表示。一般情况下, 用户不必操心用于网络通信的端口号, 因为这些端口号将层保留在寻址协议中。但是, 针对高级使用这一情况, 因为硬件、软件或防火墙的需要, 可能需要管理或专门打开某些端口号。例如, 为了联机播放一个视频游戏, 可能需要打开端口 80。

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet, 以太网上的点对点协议) - 一个将 LAN 上的多台计算机连接到共享访问点的网络协议。访问点可以是 DSL (digital subscriber line, 数字用户线)、电缆调制解调器或连接到 Internet 的无线连接。PPPoE 将点对点协议 (PPP - 常用于标准拨号电话服务) 和以太网协议捆绑使用, 从而允许多个用户在 LAN 内拥有访问权。

Print Server (打印服务器) - 通过本地网络连接到一台或多台打印机和客户端计算机的网络设备。它可以接受计算机发出的打印任务并将打印任务发送到相应的打印机。

Proxy Server (代理服务器) - 有助于客户端-客户端、客户端-服务器, 以及/或者服务器-服务器通信的特殊服务器。一个常见示例就是充当门户将公司的通信发送到 Internet 的 Web 服务器。每个客户端都必须在其网络设置中将该服务器 IP 地址列出为代理服务器, 才能访问 Internet 或使用电子邮件。

QoS (Quality of Service, 服务质量) - 网络或服务运行的状况。QoS 报告可能影响网络健康的一些因素, 如带宽、数据包丢失、延迟等。

Remote Access (远程访问) - 从其他系统或网络访问数据或管理服务器或工作站。Wireless Space 上的远程访问功能包括创建主机名 (实质上是一个唯一的 Web 地址名, 如 www.wirelesspace.dyndns.org), 以便于从其他网络轻松管理和访问存储在该设备上的数据。

SAMBA - SMB 的别名。请参见 SMB/CIFS

SMB/CIFS (Server Message Block/Common Internet File System, 服务器消息块/通用 Internet 文件系统) - 要确保系统、服务器和设备 (如打印机) 之间的正常通信, 网络需要实现许多协议。在正常操作中, 计算机请求服务器管理的共享文件或设备, 服务器则响应需求。SMB/CIFS (也称“Samba”) 是一种针对应用程序将要求共享文件或设备的层次的协议。SMB/CIFS 与 Linux、Mac 和 Windows 兼容, 这意味着所有这三种操作系统均可驻留在相同的服务器和设备共享网络上。

SMTP 服务器 (简单邮件传输协议) - 一种通过 IP 寻址进行电子邮件通信的网络和 Internet 标准。SMTP 用于发送邮件, 通常使用端口 25。

SOCKS (用于套接字) - 一种通过代理服务器实现客户端-客户端和/或客户端/服务器通信的协议。例如, 两个同事希望交换信息, 但其中一位受到防火墙的阻挡。通过使用 SOCKS Internet 协议, 代理服务器将允许他们进行通信。

SPI (Stateful Packet Inspection, 有状态数据包检查) - 用于防火墙程序, SPI 可监视网络的传出“数据包”, 以确定哪些数据包包含响应请求。允许有效响应的传入数据包 (电子邮件、文档等) 通过防火墙。管理员还可以使用 SPI 设置防火墙流量参数, 确保不允许不需要的数据包从 WAN 进入网络。

SSH 服务器 (安全外壳) - 一种在同一 LAN 上的两个设备之间交换数据的安全网络协议。通信发生时使用外壳, 如命令提示符 (Windows) 或终端 (Mac)。

SSL (Secure Socket Layer, 安全套接字层) - 一种为 Internet 上的通信提供安全的加密协议。

SSID (Server Set Identifier, 服务器集标识符) - 无线接入点的网络名称。虽然 SSID 不包含内置安全协议, 但对外部流量隐藏 SSID 时, 它可以充当密码。

静态 IP (Internet 协议) - 与 DHCP (其中计算机上的 IP 地址可基于服务器或路由器管理网络标识的方式而更改) 相对, 静态 IP 极少变化。

静态端口转发 - 配置端口转发以处理通过不变化的 IP 地址的流量。要正确配置静态端口转发, 必须在系统上配置静态地址。

TCP/IP (Transport Control Protocol/Internet Protocol, 传输控制协议/Internet 协议) - TCP 是 Internet 及 Intranet (公司或组织内部) 之间的另一通信层。TCP 分解被发送的信息, 然后在接收端将其重新组合在一起。IP 层确保数据包到达正确的地址。

Time Machine™ - 一种用于使用 Mac OS X 的计算机的备份实用程序。通过使用增量备份, Time Machine 提供了一种简单的界面, 以备份网络上的 Apple 计算机或连接到存储设备的桌面。用户可以检索定期保存的单一或许多文件。

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol, 临时密钥完整性协议) - 一种增强版的 WEP 安全, 创建 TKIP 是为了增强只与 WEP 兼容的硬件。它为现有 WEP 添加了附加安全加密。

TLS (Transport Layer Security, 传输层安全) - 一种比 SSL 强的 Internet 通信加密协议。

Torrent - Torrent 是一种用于分发大量数据的点对点文件共享协议。torrent 协议允许用户分发大文件, 而无需给执行 Internet 托管的各个计算机带来很大压力。此协议充当替代数据分发方法, 以便带宽较小的小型计算机可以协助传输大量数据。

UDP/IP (User or Universal Datagram Protocol/Internet Protocol, 用户或通用数据报协议/Internet 协议) - 一种替代 TCP 的网络协议, 它不具备对通过 Internet 的数据包进行重新排序和组合的功能。UDP 通常发送消息包, 并信赖用户软件将其还原成原始顺序。UDP 适合于简化小文件的处理, 因为在目标地址不怎么需要重新组合。IP 确保正确的地址收到数据。

UPnP™/IGD (Universal Plug and Play/Internet Gateway Device, 通用即插即用/Internet 网关设备) - UPnP 使设备能够共享网络上的媒体和数据。UPnP 设备是“即插即用的”, 因为它们一连接到网络就自动声明其地址和支持的服务。网络上识别这些服务的其他系统可立即开始与该设备共享媒体。UPnP 在游戏系统 (如 Playstation 3 或 Xbox) 上非常流行。

WAN (Wide Area Network, 广域网) - 一种与 LAN 相比, 覆盖广大区域的网络。实际上, WAN 通常用于连接 LAN。例如, 在全球拥有办事处的跨国公司可能有全球网络, 以允许在分支机构 (WAN) 之间进行通信, 同时每个分支有其自己的小型网络 (LAN)。在 Wireless Space 的情况下, 将其用作路由器时, 它将在家庭内部创建一个 LAN。Wireless Space LAN 连接

到 Internet, Internet 是一个非常大的 WAN。

WLAN (Wireless Local Area Network, 无线局域网) - 与 LAN 类似, 但在无线接入点的网络内。

WEP (Wired Equivalent Privacy, 有线等效加密) - WLAN 的安全协议。WEP 对通过无线电波的数据进行加密, 它是一种从 LAN 移植到 WLAN 的安全标准。对于无线网络, WEP 的保护级别不是最强的, 因为它不包括网络寻址中的所有层。WEP 将保护地址的数据和物理层。

WEP 密钥 - 使用 WEP 的 Wi-Fi 访问点的安全码。它是一系列十六进制数字 (0-9 和 A-F)。

WEP 密钥 ID - WEP 加密允许有四个密钥。最初, 用户和无线接入点使用基本 WEP 密钥, 然后添加四个 WEP 密钥 ID 之一以扩展字符和增强安全。

WOL (Wake on LAN, LAN 唤醒) - LAN 唤醒是一种 Ethernet 网络标准, 它允许通过网络消息启用或访问设备。

WPA (Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi 安全访问) - 一种比 WEP 稍强的无线安全协议。

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2, Wi-Fi 安全访问 2) - 级别高于 WPA 的无线安全。

WPA PSK (Wi-Fi Protected Access, Pre-Shared Key, Wi-Fi 安全访问, 预共享密钥) - 一种在无线接入点 (即 Wireless Space) 和 WLAN 成员之间共享的“密钥”或密码。在此情况下, PSK 使用 WPA 加密用于安全。

WPS (Wireless Protected Setup, 无线保护设置) - 访问点和无线设备有可以使设备加入 WLAN 的物理和/或虚拟 WPS 按钮。通过 WPS 协议, 设备可以加入网络而无需输入 SSID 或加密代码。访问点和设备上的按钮必须在设定的秒或分钟范围内按下。

6. 疑难解答

如果 LaCie Wireless Space 工作不正常，请查看以下“疑难解答”各节，以及我们的网站 www.lacie.com 上发布的 FAQ（常见问题）。这些 FAQ 中或许就有能解答您特定问题的答案。还可以访问下载页面，获取最新的软件更新：

www.lacie.com/support/downloads

我们强烈建议您尽自己的最大能力尝试解决任何 Wireless Space 问题。 请注意，如果疑难解答不能解决问题，还可以使用设备的硬件重置功能。 硬件重置是最后的手段。 有关重置 Wireless Space 的详细信息，请参见 [1.5. 电源按钮功能](#)。

如果需要更多帮助，请联系您的 LaCie 经销商或 LaCie 技术支持（有关详细信息，请参见 [7. 联系客户支持](#)）

6.1. 系统日志

系统日志可用于查看有关 LaCie Wireless Space 上各项活动的类型、日期、时间、来源和事件 ID。 另外，如果需要 LaCie 技术支持的帮助，则该日志也将非常重要。有关详细信息，请参见 [3.6.8. 控制板：支持](#)。

6.2. 手册更新

LaCie 尽其所能为您提供最新、最详尽的用户手册。通过友好且简单易用的方式，帮助您快速安装并使用新设备的众多功能，这是我们一贯的宗旨。

如果您的手册未能反映所购买产品的配置，请查阅我们的网站以获取用户手册的最新可用版本。

www.lacie.com

6.3. 有关 USB 连接和共享文件的疑难解答

6.3.1. Mac 用户

问题	疑问	解决方案
无法识别连接到三个 USB 扩展端口之一的 USB 驱动器/Key。	USB 电缆是否固定到了 Wireless Space 的前面或背面 USB 主机端口之一？	确保将 USB 电缆的每一端正确插入 Wireless Space 和设备的 USB 端口。 尝试断开电缆连接，等待 10 秒钟，然后重新连接。如果仍然无法识别驱动器，请重新启动 Wireless Space (3.6.4. 控制面板：关闭或重新启动 Wireless Space) 并重试。 如果设备仍然无法识别，请尝试 Wireless Space 和/或设备上的其他 USB 电缆和/或 USB 扩展端口。
无法识别连接到三个 USB 扩展端口之一或 Wi-Fi 访问点的 USB 打印机。	我为什么在访问连接到 Wireless Space 的 USB、Wi-Fi 和/或 Ethernet 打印机时遇到问题？	Wireless Space 不支持打印机共享。
计算机无法识别连接到 Wireless Space 的 USB 驱动器。	您的计算机和网络配置符合最低系统要求吗？	请参见 1.2. 最低计算机和网络要求一节了解详细信息。
	驱动器是否连接了电源？	确保 Wireless Space 的电源正确连接（请参见 3.1. 连接电源一节）到正常工作的插座。 检查外部 USB 存储驱动器以确定其是否需要电源。
	Wireless Space 在 Mac “Finder（查找程序）”窗口中是否显示为“Shared（共享）”？	连接到 Wireless Space 的 USB 驱动器与共享类似，可通过网络访问。在“Finder（查找程序）”窗口中应该有一个 Wireless Space 图标。单击此图标应显示共享和 USB 卷。如果驱动器未显示为“Shared（共享）”，请遵循“疑难解答”中的提示确定问题所在。
	如果 Wireless Space 显示为“Shared（共享）”，您是否可以单击该图标并安装 USB 共享？或者，您是否可以通过“Go（转到）>Connect to Server（连接到服务器）>WirelessSpace（或您为设备指定的名称）”登录到连接到 Wireless Space 的 USB 驱动器？	与“OpenShare”类似，网络上的每个人都可以访问连接到 Wireless Space 的 USB 驱动器。您必须输入“MyShare”的登录名和密码。 有关详细信息，请参见 3.5. 访问和传输文件。
	LaCie Network Assistant 中是否列出卷？	请尝试访问 LaCie Network Assistant 中的 USB 卷（3.5.2. 使用 LaCie Network Assistant 访问共享）
USB 卷可见，但容量不正确。	为什么我的 4 TB 硬盘驱动器在“Dashboard Drives（控制板驱动器）”页上只显示为 2 TB？	Wireless Space 不支持大于 2 TB 的卷。您可以对驱动器进行分区以创建较小的卷，以便用于 Wireless Space。请考虑将这样一个大驱动器连接到 Wireless Space 是否能获得最佳性能。

问题	疑问	解决方案
无法将文件复制到连接到 Wireless Space 的 USB 卷。	为什么我不能使用“Dashboard File Browser（控制板文件浏览器）”、“Dashboard Drive（控制板驱动器）”页或桌面将文件复制到 USB 卷？	请检查您的卷的文件格式。这在格式化为 Mac HFS+（日志式）的卷中是一个常见问题。如果问题仍然存在，请尝试重新格式化驱动器 - 确保在格式化任何硬盘驱动器之前复制所有数据。
在“Shared（共享）”中 Wireless Space 有两个驱动器图标，第二个名为“Wireless Space（Time Machine）”。	为什么我不能看到我的 Time Machine 备份或登录到卷 Wireless Space（Time Machine）？	标记为“Time Machine”的图标是 Time Machine 兼容磁盘的虚拟表示形式。它不是在桌面上使用的卷。连接到 Wireless Space 的 MyShare 、 OpenShare 和 USB 卷可以在桌面上使用。您还可以选择 MyShare 或 OpenShare 进行 Time Machine 备份。
访问共享对象时会延迟。	您是否同时在传输多个文件？	在同时传输多份文件期间，对共享对象的访问速度会降低。
存储在 LaCie Wireless Space 上的媒体文件在我的 UPnP AV 媒体播放器或适配器中不可见。	这些媒体文件是否存储在 OpenShare 上？	确认已启用选项“Media Servers（媒体服务器）”（请参见 3.6.5. 控制板：常规设置 ）。 UPnP AV 设备只会查找 OpenShare 中存储的媒体文件。UPnP 设备无法访问 MyShare 中存储的文件。

6.3.2. Windows 用户

问题	疑问	解决方案
无法识别连接到三个 USB 扩展端口之一的 USB 驱动器/Key。	USB 电缆是否连接到了 Wireless Space 的背面 USB 主机端口？	确保将 USB 电缆的每一端正确插入 Wireless Space 和设备的 USB 端口。 尝试断开电缆连接，等待 10 秒钟，然后重新连接。如果仍然无法识别驱动器，请重新启动 Wireless Space（ 3.6.4. 控制板：关闭或重新启动 Wireless Space ）并重试。 如果设备仍然无法识别，请尝试 Wireless Space 和/或设备上的其他 USB 电缆和/或 USB 扩展端口。
无法识别连接到三个 USB 扩展端口之一或 Wi-Fi 访问点的 USB 打印机。	我为什么在访问连接到 Wireless Space 的 USB、Wi-Fi 和/或 Ethernet 打印机时遇到问题？	Wireless Space 不支持打印机共享。
我无法映射 MyShare（请参见“ 3.5.3. 映射共享文件夹 ”一节） - 仅限 Windows。	您是否已映射了 OpenShare ？	如果先映射 OpenShare ，则系统将因登录要求而无法映射 MyShare 。解决此问题的步骤为：1) 在资源管理器窗口中解除对 OpenShare 的映射，2) 映射 MyShare ，3) 最后映射 OpenShare 。

问题	疑问	解决方案
计算机无法识别连接到 Wireless Space 的 USB 驱动器。	您的计算机和网络配置符合最低系统要求吗？	请参见 1.2. 最低计算机和网络要求 。
	驱动器是否连接了电源？	确保 Wireless Space 的电源正确连接（请参见 3.1. 连接电源 一节）到正常工作的插座。 检查外部 USB 存储驱动器以确定其是否需要电源。
	Wireless Space 是否显示为“ Network（网络） ”驱动器？	搜索您的“ Network（网络） ”以确定 Wireless Space 是否可用。
	如果 Wireless Space 出现在“ Network（网络） ”驱动器列表中，您是否可以单击该图标并安装 USB 共享？	找到 Wireless Space 后，打开该驱动器以查看以下卷： OpenShare 、 MyShare 和 USB 存储。 与“ OpenShare ”类似，网络上的每个人都可以访问连接到 Wireless Space 的 USB 驱动器。 有关详细信息，请参见 3.5. 访问和传输文件 。
	LaCie Network Assistant 中是否列出卷？	请尝试访问 LaCie Network Assistant 中的 USB 卷（ 3.5.2. 使用 LaCie Network Assistant 访问共享 ）
USB 卷可见，但容量不正确。	为什么我的 4 TB 硬盘驱动器在“Dashboard Drives（控制板驱动器）”页上只显示为 2 TB	Wireless Space 不支持大于 2 TB 的卷。您可以对驱动器进行分区以创建较小的卷，以便用于 Wireless Space。请考虑将这样一个大驱动器连接到 Wireless Space 是否能获得最佳性能。
访问共享对象时会延迟。	您是否在同时传输多个文件？	在同时传输多份文件期间，对共享对象的访问速度会降低。
存储在 LaCie Wireless Space 上的媒体文件在我的 UPnP AV 媒体播放器或适配器中不可见。	这些媒体文件是否存储在 OpenShare 上？	确认已启用选项“Media Servers（媒体服务器）”（请参见 3.6.5. 控制板：常规设置 ）。 UPnP AV 设备只会查找 OpenShare 中存储的媒体文件。 UPnP 设备无法访问 MyShare 中存储的文件。

6.4. 有关网络连接的疑难解答

问题	疑问	解决方案
计算机无法识别系统。	您的计算机配置符合最低系统要求吗？	有关详细信息，请查阅 1.2. 最低计算机和网络要求 一节。
计算机无法识别系统。	系统是否连接了电源？您能否看到位于驱动器正面的蓝色（Wi-Fi）或绿色（非 Wi-Fi）指示灯？	请确保： 电源连接正确（请参见 3.1. 连接电源 一节以了解详细信息） 已通过推设备背面的按钮将系统通电 1.5. 电源按钮功能 Wireless Space 使用的插座已通电或供电充足。
	设备正面的指示灯闪烁的时间是否过长？	如果指示灯正在闪烁或者没有亮起，则可能是电源出现了故障。请联系 LaCie 经销商或 LaCie 客户支持。
	是否遵照了正确的安装步骤来执行操作？	请查阅安装步骤（ 3. 基本安装 和 4. 超出基本安装 ）。
	以太网电缆两端是否连接牢固？	断开连接路由器、交换机或 Internet 提供商与 Wireless Space 的以太网电缆。等待 10 秒，然后重新连接电缆。 确保接口连接器已正确对准。以太网电缆只能从一个方向插入。请确保其方向正确无误。 请检查以太网连接器是否是直的，且能够完全插入以太网端口。 确保您使用 LaCie Wireless Space 包装箱中随附的以太网电缆。

问题	疑问	解决方案
Wireless Space 没有出现 在 LaCie Network Assistant 中。	为什么在 LaCie Network Assistant 中看 不到 Wireless Space?	退出 LaCie Network Assistant 并重新启动程序。
Wireless Space 出现在 LaCie Network Assistant 中，但我 无法连接到控制板。	是否退出并重新启动过 LaCie Network Assistant 以确认 Wireless Space 可 用?	如果在 LaCie Network Assistant 中可以看见 Wireless Space 但 无法连接控制板，可能是网络设置有问题。 如果您使用静态 IP 配置网络，请确保 Wireless Space 的 IP 地址位于同一个域中（例如在 192.168.1.1 和 192.168.1.250 之间） 检查您的网络设置以确保未使用代理访问 Internet。尝试连 接控制板时代理设置可能会引起冲突。
	是否使用的是路由器配置?	断开 Wireless Space 与路由器、交换机或 Internet 提供商 的连接。确保您的计算机已设置为 DHCP 且通过其中一个 LAN 端口连接到 Wireless Space。请尝试以下方法之一： ◆ 重新启动控制板并检查防火墙页面。确保 HTTP 和 HTTPS 已经启用。默认情况下它们处于禁用状态。 请参见 4.5.5. 控制板: Firewall (防火墙)。重新将 Wireless Space 连接至路由器、交换机或 Internet 提 供商以确定 Internet 访问是否恢复。 ◆ 如果您在端口 80 或 443 上设置了静态端口转发，请 关闭该功能。重新将 Wireless Space 连接至路由 器、交换机或 Internet 提供商以确定 Internet 访问是否恢 复。 ◆ 禁用防火墙页面上的 UPnP IGD 和 NAT-PMP (4.5.5. 控制板: Firewall (防火墙))。重新将 Wireless Space 连接至路由器、交换机或 Internet 提供商以确 定 Internet 访问是否恢复。
计算机无法使用 Wireless Space Wi-Fi 接入点访问 In- ternet。	是否已将 Wireless Space 配置为 NAS 无线接入点或 NAS 路由器 - 无线接 入点?	如果配置正确，请确认以下几点： 操作系统的无线网络设置将 Wireless Space 作为当前的 Wi- Fi 网络列出。 计算机已经正确注册到 Wireless Space Wi-Fi 网络中。安装 过程中提供了 Wi-Fi 网络名、安全性和密码。确保在计算机 无线网络设置中输入的所有信息与 Wireless Space Wi-Fi 网 络相符。 如果仍然无法连接到 Wi-Fi 网络，请尝试通过以太网使用其 中一个 LAN 端口连接到 Wireless Space。检查 Wi-Fi 设置 以确保所有信息相符。

问题	疑问	解决方案
Wireless Space 没有出现在网络上。	是否使用的是交换机配置？	确保 Wireless Space 已通过其三个 LAN 端口中的一个端口连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。 检查 Wireless Space 的 LaCie Network Assistant。如果已列出该程序，请尝试使用超链接启动控制板。 确认计算机的 IP 设置也是 DHCP。 如果连接正确但问题仍存在，请尝试在恢复模式（请参见 3.7. INTERNET 端口：NAS+交换机）下访问控制板以排除 IP 寻址问题。
	是否使用的是路由器配置？	对于绝大多数路由器配置，Wireless Space 通过其 INTERNET 端口连接到路由器、交换机或 Internet 提供商。请参见 4.6. INTERNET 端口：NAS+路由器。 您的计算机应通过其中一个 LAN 端口连接到 Wireless Space。 检查 Wireless Space 的 LaCie Network Assistant。如果已列出该程序，请尝试使用超链接启动控制板。 确认计算机的 IP 寻址已设置为 DHCP 以接收来自 Wireless Space 的地址。 如果问题仍然存在，请参见“4.1. 安装之前”一节以确定网络上的 IP 地址是否存在冲突。在将地址为 192.168.1.1 的 Wireless Space 添加到路由器、交换机或 Internet 提供商时，可能会引起这种冲突。
	默认情况下，LaCie Wireless Space 已配置为从 DHCP 服务器检索其 IP 地址。如果由 DHCP 服务器管理网络，而您无法访问 LaCie Wireless Space，请尝试检查 DHCP 服务器日志。要获取此 IP 地址，请运行 LaCie Network Assistant（3.4. LaCie Network Assistant）。 如果您的网络不是由 DHCP 服务器管理，请直接连接到 Wireless Space 以访问控制板。在控制板上，您可以更改 IP 地址以满足网络需要： ◆ 在路由器配置中，连接到其中一个 LAN 端口以访问默认 IP 192.168.1.1 ◆ 在交换机配置中，请使用 INTERNET 端口（请参见 3.7. INTERNET 端口：NAS+交换机）	
	IP 地址的设置是否正确？	有关详细信息，请参见 3.6.6. 控制板：LAN 网络（基本）和 4.5.3. 控制板：Network WAN（网络 WAN）（高级）两节。如果无法访问控制板，请参见上文中的说明。

问题	疑问	解决方案
端口转发不再工作（仅限路由器配置）。	端口转发为什么停止工作？	检查控制板防火墙页面以确认端口转发规则仍然有效。 如果不再有效，您可以重新输入信息。 如果您已经添加了新的规则，请确保该规则不会与以前的端口转发规则冲突。 尝试禁用 UPnP IGD 和 NAT-PMP。 在控制板 “Network LAN page（网络 LAN 页面） > DHCP static lease（DHCP 静态租赁）” 中为目标设备定义 DHCP 静态租赁规则。

6.5. 指示灯指示

问题	疑问	解决方案
正面的指示灯是红色的。	能否关闭 Wireless Space？	请尝试重新启动 Wireless Space 以确定它是否会正常启动。 请参见 1.8. 指示灯行为 以获取有关指示灯的信息。 如果指示灯仍然为红色，请联系客户支持或您的 LaCie 经销商。
指示灯一直闪动蓝光和绿光。	是否有人意外碰到了 WPS 按钮？	指示灯应在两分钟内停止闪烁。
指示灯根本不亮。	是否在控制板中关闭了指示灯？	检查 “ Dashboard Support（控制板支持） > Advanced features（高级功能） ” 页面以确认没有取消选择指示灯复选框。

7. 联系客户支持

联系技术支持之前

1. 阅读手册并查看“6. 疑难解答”一节。
2. 尝试确定问题所在。如果可能，请断开其他连接到 CPU 的外部设备，仅连接驱动器，并确保所有电缆都连接正确、牢固。

如果已排查了疑难解答检查表中的所有相关问题，仍无法让 LaCie 驱动器正常工作，请与我们联系，网址为: www.lacie.com。联系我们之前，请确保您就在计算机旁边并准备好以下信息：

信息	位置
1. LaCie 硬盘驱动器序列号	位于产品的某个固定脚旁边的标签上。
2. Macintosh/PC 型号	Mac 用户: 在菜单栏中单击 Apple 图标，然后选择“About This Mac (关于本机)”。
3. 操作系统版本	
4. 处理器速度	
5. 计算机内存	Windows 用户: 右键单击“我的电脑”，然后选择“属性 > 常规”。
6. 计算机上安装的其他内部和外部外围设备的品牌和型号	Mac 用户: 在查找程序菜单栏中单击“Apple”图标，然后选择“About This Mac (关于本机)”。选择“More Info... (更多信息...)”“Apple System Profiler (Apple 系统概述)”便会启动，并列出了内部和外围设备。 Windows 用户: 右键单击“我的电脑”/“计算机”，然后选择“属性 > 硬件”。

7.1. LaCie 技术支持联系信息

LaCie 亚洲 http://www.lacie.com/cn/contact/	LaCie 澳大利亚 http://www.lacie.com/au/contact/
LaCie 比利时 http://www.lacie.com/be/contact/ (荷兰语) http://www.lacie.com/befr/contact/ (法语)	LaCie 巴西 http://www.lacie.com/us/contact
LaCie 加拿大 http://www.lacie.com/ca/contact/ (英语) http://www.lacie.com/cafr/contact/ (法语)	LaCie 丹麦 http://www.lacie.com/dk/contact
LaCie 芬兰 http://www.lacie.com/fi/contact/	LaCie 法国 http://www.lacie.com/fr/contact/
LaCie 德国 http://www.lacie.com/de/contact/	LaCie 爱尔兰 http://www.lacie.com/ie/contact/
LaCie 意大利 http://www.lacie.com/it/contact/	日本 - Elecom CO., LTD http://www.lacie.jp/
LaCie 韩国 http://www.lacie.com/kr/contact	LaCie 拉美 http://www.lacie.com/la/contact/
LaCie 荷兰 http://www.lacie.com/nl/contact/	LaCie 挪威 http://www.lacie.com/no/contact/
LaCie 葡萄牙 http://www.lacie.com/pt/contact/	LaCie 新加坡 http://www.lacie.com/asia/contact/
LaCie 东南亚 http://www.lacie.com/sea/contact	LaCie 西班牙 http://www.lacie.com/es/contact/
LaCie 瑞典 http://www.lacie.com/se/contact	LaCie 瑞士 http://www.lacie.com/ch/contact (德语) http://www.lacie.com/chfr/contact/ (法语) http://www.lacie.com/chit/contact/ (意大利语)
LaCie 英国 http://www.lacie.com/uk/contact	LaCie 美国 http://www.lacie.com/us/contact/ (英语) http://www.lacie.com/uses/contact/ (西班牙语)
LaCie Grand Export http://www.lacie.com/intl/contact/	

8. 保修信息

此有限保修仅适用于由 LaCie 制造或为 LaCie 制造的硬件产品，这些产品可由粘贴的“LaCie”商标、商标名称或徽标来标识。有限保修不适用于非 LaCie 硬件产品或任何软件，即使它们随 LaCie 硬件一起打包或销售也是如此。LaCie 之外的其他制造商、供应商或发布者可以为最终用户购买者提供其自己的保修服务，而 LaCie 则在法律允许的范围内“按原样”提供其产品。LaCie 发布的带有或不带 LaCie 品牌名称的软件（包括但不限于系统软件）不在此有限保修范围内。请参考随软件提供的许可协议，以获取您的使用权利的详细信息。

LaCie 不保证产品的运行不会中断或没有错误。对于由于不按照产品相关使用说明操作而引起的损坏，LaCie 不承担任何责任。此保修不适用于：

- ◆ 耗材，除非损坏是由于材料或工艺的缺陷造成的；
- ◆ 外观损伤，包括但不限于端口上的刮痕、凹痕和塑料件破损；
- ◆ 由于与非 LaCie 产品一起使用造成的损坏；
- ◆ 由于意外、滥用、误用、水灾、火灾、地震或其他外部原因导致的损坏；
- ◆ 由于在 LaCie 所述的允许使用或指定使用范围之外操作产品而导致的损坏；
- ◆ 由于非 LaCie 代表的个人或非 LaCie 授权服务提供商提供服务（包括升级和扩展）而造成的损坏；
- ◆ 在没有 LaCie 书面允许的情况下经过修改以更改功能的产品或部件；或者
- ◆ 产品上的任何 LaCie 序列号已揭去或破损。

要获得保修服务，请致电 LaCie 技术支持。您需要提供 LaCie 产品序列号，可能还需要提供购买凭证，以便确认驱动器是否在保修期内。

所有退回 LaCie 的驱动器必须牢固地封装在原包装箱内运回，且应预付邮资。

重要信息： 在线注册以获得免费的技术支持：www.lacie.com/register
