

声 明

本产品《用户手册》所包含的内容均受到《中华人民共和国著作权法》及其他相关法律、法规的保护。未经深圳市朗科科技有限公司（以下简称“Netac（朗科）公司”）同意或者授权，任何组织或者个人均不得以任何手段或形式对其进行修改、篡改或使用。

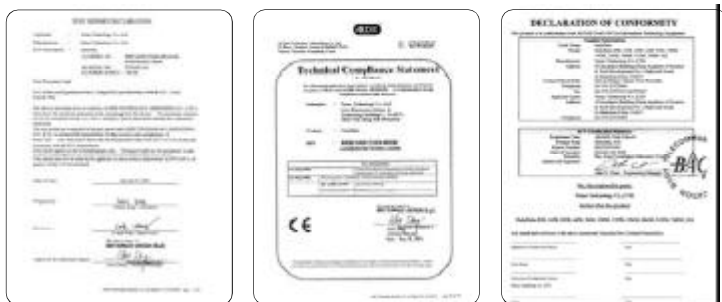
AirTrack™、OnlyDisk™、优信通™、iMuz™、酷贝™和U-SAFE™是Netac（朗科）公司的商标。Netac®、优CF卡®、优风®、优名通®、优芯®、U-SAFE®、优盘®和优卡®是Netac（朗科）公司的注册商标。Netac（朗科）公司对以上注册商标享有注册商标专用权。

在所规定的支持保修范围内，Netac（朗科）公司履行承诺的保修服务。本产品不保证兼容所有类型的电脑及操作系统。对于因此原因在使用本产品过程中可能造成的损失，Netac（朗科）公司不承担相关责任。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

Netac（朗科）公司随时可能因软件升级对手册的内容进行更新，恕不另行通知。但是，所有这些更改都将纳入手册的新版本中。最新版本的用户手册请访问Netac（朗科）公司网站<http://www.netac.com.cn>查询，或致电Netac（朗科）公司免费客户服务热线800-830-3662垂询。

执行标准：Q/Netac 001

朗科优盘® 牌闪存盘通过 EMC 认证证书



FCC

CE

C-Tick

目 录

一、 产品简介	1
1.1 主要性能指标	2
1.2 外观图	2
1.3 与电脑连接	3
二、 驱动程序的安装	4
三、 闪存盘的使用	5
3.1 Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003	5
3.2 Mac OS 9.x/10.x	7
3.3 Linux 2.4.x	7
3.4 注意事项	8
四、 技术规范	9
五、 常见疑问解答	10
六、 联系 Netac (朗科) 公司	12

产品简介

感谢您购买 Netac (朗科) 公司的智能闪存盘 (U310)。(以下简称: U310 型闪存盘)

U310 型闪存盘采用人性化界面设计, 连接或断开电脑时, 有动画和声音提示。闪存盘连接电脑时, 系统托盘显示专有图标, 鼠标单击图标可轻松进入闪存盘, 也可点击动画快速进入闪存盘, 同时, 您可以随时启动和禁用本功能。

U310 型闪存盘采用 USB 2.0 技术标准, 可实现超高速数据读写, 同时, 其独特的超稳定功能还可以有效避免闪存盘在读写出现意外的情况 (如意外断电或误拔插) 下, 闪存盘中原有的数据和闪存盘本身被损坏。

U310 型闪存盘具有完全向下兼容性, 即使在配置 USB 1.1/1.0 接口的电脑主机上仍然可以高速读写数据, 若配置一块 USB 2.0 PCI 转换卡即可享受 U310 型闪存盘的超高速存取性能。

U310 型闪存盘无需安装驱动程序 (Windows 98 除外), 体积小、重量轻、容量大、抗震防潮、耐高低温、携带方便; 闪存盘侧面带有写保护开关, 可防止文件被意外删除, 并能防止病毒。目前该闪存盘支持 Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003, Mac OS 9.x/10.x, Linux 2.4.x 及更高版本的操作系统, 让您可以随时随地在不同电脑上读写、存储或传输各类数据文件。

产品简介

1.1 主要性能指标

- 人性化界面设计, 一键进入闪存盘
- 符合 USB 2.0 标准, 兼容 USB 1.1/1.0 标准
- 无需物理驱动器, 无需安装驱动程序 (Windows 98 除外)
- 存储介质为快闪内存 (Flash Memory)
- 双面 LED 指示灯
- 带写保护开关, 防止文件被意外删除, 防病毒
- 支持 Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003, Mac OS 9.x/10.x, Linux 2.4.x 及更高版本的操作系统 (Mac 和 Linux 操作系统不支持闪存盘的人性化功能)

1.2 外观图

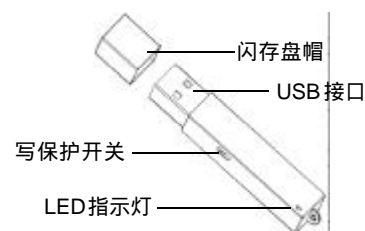


图 : 1.1

产品简介

1.3 与电脑连接

U310 型闪存盘与电脑的连接有多种方式，应视您的电脑配置而定，详情请参见下表：

USB 接口类型	连接方式
USB 2.0 接口	直接将闪存盘与电脑连接
USB 1.1/1.0 接口	通过 USB 2.0 PCI 转换卡与电脑连接
	直接将闪存盘插入 USB 1.1 /1.0 接口
无 USB 接口	需配置 PCI-USB 接口转换卡

驱动程序的安装

U310 型闪存盘在 Windows Me/2000/XP/Server 2003, Mac OS 9.x/10.x, Linux 2.4.x 及更高版本的操作系统下使用时，无需安装驱动程序，直接使用即可。在 Windows 98 操作系统下需要安装闪存盘驱动程序。安装前请登录本公司网站 www.netac.com.cn 的下载中心下载 U310 闪存盘的工具包。

注：使用该方法时，建议不要先将 U310 型闪存盘插入电脑；若闪存盘已与电脑连接，请在安装完驱动程序后，将闪存盘重新拔插一次。

闪存盘的使用

3.1 Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003


- 1) 启动您的电脑。将闪存盘插入电脑的USB接口，会出现动画显示，并伴有声音提示，点击动画可直接进入闪存盘的普通盘或资源管理器。
- 2) 打开“我的电脑”，您会发现两个新增加的盘符，一个是“可移动磁盘”盘符（图：3.1），这是普通盘的盘符；另一个是光盘的盘符“Netac”（图：3.2），这是个工具盘，您不能使用。



图：3.1




图：3.2

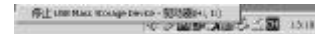
- 3) 在Windows 98及Windows 2000/XP/Server 2003的管理员模式下，左键单击托盘图标，可直接进入闪存盘的普通盘；在Windows Me及Windows 2000/XP/Server 2003的非管理员模式下，左键单击该图标，可直接进入资源管理器。右键单击该图标，会出现菜单（图：3.3），可用来控制闪存盘的动画与声音。



图：3.3

闪存盘的使用

- 4) 连接电脑，准备就绪，或断开电脑连接时，电脑有提示音（Windows）
 - 1) 有声卡、有音箱，音箱发音
 - 2) 有声卡、无音箱或耳机，听不到声音
 - 3) 无声卡，PC喇叭发音，声音为“两短”
- 5) 使用完闪存盘后，请参照以下步骤将其拔出：
Windows 98：只要闪存盘指示灯停止闪烁，您就可以将闪存盘从电脑的USB接口上拔出。
Windows 2000/XP/Server 2003：闪存盘指示灯停止闪烁后，用鼠标左键点击屏幕右下角的图标，单击提示菜单“停止USB Mass Storage Device - 驱动器”（图：3.4），系统会提示您“USB Mass Storage Device设备现在可安全地从系统移除”。单击“确定”关闭该窗口（图：3.5），您就可以安全地将闪存盘拔出了。



图：3.4



图：3.5

闪存盘的使用

3.2 Mac OS 9.x/10.x

- 1) 启动您的苹果电脑。将闪存盘插入电脑的 USB 接口。
- 2) 您的电脑桌面上会出现一个名为“Untitled”的盘符（图：3.6），这就是闪存盘的盘符了。现在，您就可以像使用传统硬（软）盘一样使用该闪存盘了。当您需要从 USB 接口上拔出闪存盘时，请先拖动其盘符到垃圾箱，然后再将其拔出。



图：3.6

3.3 Linux 2.4.x

闪存盘在出厂时已经被格式化了，其文件系统为 FAT 文件系统；在任何 Linux kernel 2.4 及以上的 Linux 发布版上都可以使用闪存盘。Linux kernel 要加入支持 USB 的程序，具体的使用步骤如下：

- 1) 启动您的电脑。
- 2) 将闪存盘插入电脑的 USB 接口；若它上面的指示灯变亮，表示连接成功。
- 3) 以 root 方式进入，键入命令：`mount /dev/sda /mnt`，此命令用于将闪存盘挂在目录“/mnt”下。

闪存盘的使用

注：键入命令 `mount /dev/sda /mnt` 中的 `sda` 项，可能因电脑或闪存盘的使用情况稍有变化，具体请按照 Linux 命令规则操作。

- 4) 在拔出闪存盘前需键入命令：`umount /mnt`，此命令用于拔出闪存盘前的卸载。拔出闪存盘前必须先用此命令进行卸载。此命令的“/mnt”与上面的“/mnt”是相对应的。

3.4 注意事项

- 1) 建议您避免将 U310 型闪存盘和其它闪存盘一起使用。
- 2) 用户手册中 Windows 98 系指 Windows 98 第一版和第二版。
- 3) 本产品不能完全避免在使用不当或其他原因下，造成您的文件或数据的破坏或丢失，敬请您对于所有文件或数据应予备份。
- 4) 本产品不能保证在所有的电脑上正常使用。对于在使用该产品的过程中所造成的任何损失，深圳市朗科科技有限公司概不负责。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

技术规范

本产品实际可用容量不完全等于标称容量。

Netac (朗科) 公司保留修改技术规范的权利, 该产品规格如有任何变更, 恕不另行通知。

条 目	说 明
电脑	带USB接口的IBM电脑或与之兼容的台式电脑、笔记本电脑或苹果电脑
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003, Mac OS 9.x/10.x, Linux 2.4.x
电源	USB 总线供电 (4.5V ~ 5.5V)
主机接口	符合 USB 2.0 标准, 向下兼容 USB 1.1/1.0 标准 UHCI (通用主控制器接口) OHCI (开放主控制器接口)
工作电流	80mA
休眠电流	10mA
开关	写保护开关
双面LED指示灯	闪存盘与电脑正常连接时, LED 灯亮; 闪存盘读写数据时: 在 USB 2.0 接口下 LED 灯快闪; 在 USB 1.1/1.0 接口下 LED 灯慢闪
工作环境温度	-10°C ~ +55°C
保存温度	-40°C ~ +70°C
运行时相对湿度	20% ~ 93% (40°C)
存储时相对湿度	20% ~ 93% (40°C)
尺寸 (长×宽×高)	52.7mm × 13.5mm × 5.5mm
重量	约 13.5 克
通过EMC的标准	FCC (B类), CE, C-Tick

常见疑问解答

1. U310 型闪存盘是否必须和USB 2.0 接口相连?

答: 不是。U310 型闪存盘具有完全向下兼容性, 在配置 USB 1.1/1.0 接口的电脑主机上仍然可以工作, 但传输速率会受到一定影响。

2. 我的电脑只带有USB 1.1/1.0 接口, 有什么办法可以使U310 型闪存盘以全速读写数据?

答: 您可以配置一块 USB 2.0 PCI 转换卡来享受 U310 型闪存盘的超高速存取性能。U310 型闪存盘在 USB 1.1/1.0 环境下也可以正常工作, 但在 USB 2.0 环境下将以更高的速度读写数据。

3. 驱动工具安装完成后, 在“我的电脑”中无“可移动磁盘”盘符出现?

答: 您只需进入“设备管理器”, 将“未知设备”或“其它设备”删除, 点击“刷新”, 稍等片刻, 即会恢复正常。

4. U310 型闪存盘的LED 显示表示什么含义?

答: LED 灯亮表示闪存盘成功地连接到电脑上; LED 灯闪烁表示闪存盘正在读写数据。(在 USB 2.0 接口下 LED 灯快闪; 在 USB 1.1/1.0 接口下 LED 灯慢闪)

5. 插拔U310 型闪存盘时, 应注意哪些?

答: 当插入 U310 型闪存盘后, 最好不要立即拔出。特别是不要反复快速插拔, 中间的间隔时间最好在 5 秒以上。

常见疑问解答

6. 一台电脑可同时接多个USB设备吗？

答：可以。理论上—台电脑最多可同时接127个USB设备，但需要USB HUB的协助。不过，建议您不要将U310型闪存盘与其它闪存盘—起使用。

7. 有哪些途径可获得U310型闪存盘的Windows 98驱动程序？

答：从Netac（朗科）公司网址<http://www.netac.com.cn>下载。

8. 怎么知道当地城市谁是U310型闪存盘的经销商或代理商？

答：请查阅Netac（朗科）公司的网址：<http://www.netac.com.cn>

9. 我碰到的问题不在“常见疑问解答”里，怎么办？

答：更多问题解答请至朗科网站查询，也可把您的问题发到邮箱：support@netac.com，我们会及时回答您的问题。

联系 Netac (朗科) 公司

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南—道中国科技开发院孵化大楼六楼

邮政编码：518057

电话： 800-830-3662 (免费客户服务热线)

0755-26727800 (总机)

0755-26727573 (服务监督电话)

0755-26727520 - 26727510 - 26727500 (技术支持)

传真： 0755-26727620

网址： <http://www.netac.com.cn>

E-mail: sales@netac.com (销售)

support@netac.com (技术支持)

info@netac.com (信息反馈)