

朗科优盘®通过 EMC 认证证书



FCC

CE

C-Tick

声明

Netac®、OnlyDisk™、**U-SAFE**™ 及优盘® 是深圳市朗科科技有限公司的商标，Netac（朗科）公司对该商标享有独占使用、许可使用、转让、续展等各项法定权利。内容所提及的其他名称均属其相关公司的商标或注册商标。

用户手册包含的内容均受到版权法的保护，未经深圳市朗科科技有限公司的批准，任何组织或个人不得以任何手段或形式对其进行复制、存于数据库或检索系统。

目 录

一、简介	1
1.1 产品介绍	1
1.1.1 主要性能指标	2
1.1.2 外观图	2
1.1.3 与电脑连接	3
1.2 对系统的要求	3
二、安装驱动程序	4
三、使用说明	6
3.1 数据存储	6
3.2 格式化工具	7
3.2.1 安装与卸载	7
3.2.2 功能使用	8
3.3 启动系统	9

四、注意事项	10
五、技术规范	10
六、常见疑问解答	12
七、联系 Netac (朗科)	15

一、简介

1.1 介绍

迷你 USB 2.0 优盘是 Netac(朗科)公司继 U2B 型优盘之后推出的第三代符合 USB 2.0 技术标准的移动存储盘,可实现超高速数据读写,远远高于采用 USB 1.1/1.0 技术规格的同类产品。迷你 USB 2.0 优盘无需物理驱动器,无需安装驱动程序(Windows 98 除外),可热插拔,真正实现即插即用,一旦插入电脑的 USB 接口即可被主机识别,操作简单方便,用户可以象使用硬盘一样在该盘上读写数据。迷你 USB 2.0 优盘的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。此外,该优盘还可被制作成 USB ZIP 启动盘用于启动系统。

迷你 USB 2.0 优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,如果您的电脑上配有 USB 2.0 PCI 转接卡即可享受迷你 USB 2.0 优盘的超高速存取性能。

此外,迷你 USB 2.0 优盘还具有体积小、重量轻、容量大、抗震防潮、耐高低温、携带方便等特征,目前支持 Windows 98/Me/2000/XP 操作系统,让您随时随地在不同电脑上读写、存储或传输各类数据文件。

1.1.1 主要性能指标

- 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)
- 内置 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 操作系统

1.1.2 外观图

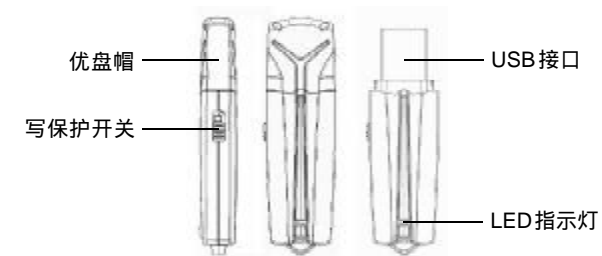


图 : 1 . 1

1.1.3 与电脑连接

迷你 USB 2.0 优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	直接将优盘与电脑连接
USB 1.1/1.0 接口	通过USB 2.0 PCI转接卡与电脑连接
	直接将优盘插入USB 1.1 /1.0接口
无 USB 接口	需配置 PCI-USB 接口转换卡

同时，您还可以将上述连接方式与 USB 延长线相结合，将 USB 延长线的一端接到主机的 USB 接口上，另一端绕到桌面上与迷你 USB 2.0 优盘相连接，从而可以在桌面上方便地使用优盘。

1.2 对系统的要求

- 支持带 USB 接口的 IBM 电脑或与之兼容的台式电脑和笔记本电脑
- BIOS 支持“USB ZIP”(系统启动时要求)
- 符合 USB 2.0 标准(全速读写时要求)
- 支持 Windows 98/Me/2000/XP 操作系统
- 主控制器要求：UHCI(通用主控制器接口)/OHCI(开放主控制器接口)

二、安装驱动程序

迷你 USB 2.0 优盘在 Windows Me/2000/XP 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 操作系统下需先从安装光盘安装优盘驱动程序。安装方法有两种：

安装方法 1：

将安装光盘插入光驱，双击安装光盘“\U2C”目录下的“setup.exe”文件，系统将自动为您进行迷你 USB 2.0 优盘驱动程序的安装，当安装结束时请在最后的对话框中点击“确定”。

安装方法 2：

- 1) 将安装光盘插入光驱。
- 2) 将优盘插入 USB 接口。一旦插入，系统会自动找到一个 USB 设备。在弹出的“添加新硬件向导”对话框中单击“下一步”。(图：2.1)



图：2.1

- 3) 请选择“搜索设备的最新驱动程序(推荐)”,并单击“下一步”。(图:2.2)



图:2.2

- 4) 请选择“搜索 CD-ROM 驱动器(C)”,并取消其它选项,单击“下一步”。(图:2.3)



图:2.3

- 5) 系统将自动检测驱动程序,在以下各步中只需单击“下一步”并在最后单击“完成”即可完成驱动程序的安装。

三、使用说明

3.1 数据存储

- 1) 启动您的电脑。
- 2) 将优盘插入电脑的 USB 接口。
- 3) 打开“我的电脑”,您会发现一个新增加的“可移动磁盘”盘符(图:3.1),这就是迷你 USB 2.0 优盘的盘符。一般来说,该盘符是当前系统中最大的一个。在 Windows Me/2000/XP 下,屏幕右下角还会出现一个新图标(图:3.2),代表迷你 USB 2.0 优盘。



图:3.1

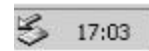


图:3.2

- 4) 使用完迷你 USB 2.0 优盘后,请参照以下步骤将其拔出:
Windows 98: 只要优盘指示灯停止闪烁,您就可以将优盘从电脑的 USB 接口上拔出,同时优盘的盘符也会自动消失。
Windows Me/2000/XP: 优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:3.3),然后系统会提示您“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:3.4), 然后您就可以安全地将优盘拔出了。

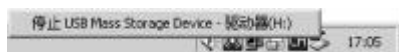


图:3.3



图:3.4

3.2 格式化工具

为了让您更加方便地使用迷你 USB 2.0 优盘, Netac(朗科)公司专门向您提供了优盘格式化工具。您可以用它对迷你 USB 2.0 优盘进行格式化或将其制作成 USB ZIP 启动盘。使用格式化工具前, 请您先从优盘所附安装光盘的“\U2C\Format”目录下安装该软件。

3.2.1 安装与卸载

Netac(朗科)公司为您提供的格式化工具支持 Window 98/Me/2000/XP 操作系统, 软件安装方法很简单: 进入迷你 USB 2.0 优盘所附光盘的“\U2C\Format”目录, 双击文件“setup.exe”, 在弹出的对话框中根据提示选择“下一步”, 并在最后点击“完成”即可。安装完成后在桌面上会自动生成“朗科 U2C 格式化工具”的图标(图:3.5)。



图:3.5

当您需要卸载格式化工具时, 只需再次双击其安装文件“setupt.exe”按提示完成即可。或从“控制面板”的“添加/删除程序”中将其卸载。

3.2.2 功能使用

将迷你 USB 2.0 优盘插入电脑的 USB 接口。在桌面双击格式化工具图标, 在弹出的对话框中, 您可以:

格式化: 选择“无启动”, 点击“格式化”(图:3.6), 对话框下端会自动显示格式化进度, 此时系统就开始对优盘进行格式化了。在提示格式化完成的对话框中点击“确定”, 然后将优盘重新拔插一次即可使用。



图:3.6

制作USB ZIP 启动盘：选择“USB ZIP 启动盘”，点击“格式化”(图：3.7)，对话框下端会自动显示进度，此时系统就开始将优盘制作成USB ZIP 启动盘了。在提示制作启动盘完成的对话框中点击“确定”，然后将优盘重新拔插一次即可使用。



图：3.7

3.3 启动系统

如果您电脑的BIOS系统支持USB ZIP 启动，您就可以使用迷你USB 2.0 优盘启动系统了。但在启动系统前请先将BIOS系统中的启动首选项设为“USB ZIP”。

四、注意事项

- 1) 请不要在优盘指示灯闪烁时将优盘拔出，这样可能导致您的数据被毁坏。
- 2) 建议您避免将迷你USB 2.0 优盘和其它类型的优盘一起使用。
- 3) 用Windows系统格式化工具格式化迷你USB 2.0 优盘时，请避免选用NTFS和FAT32 格式化类型。
- 4) 迷你USB 2.0 优盘中的数据一经删除，将不能从回收站中恢复。
- 5) 用户手册中Windows 98系指Windows 98第一版和第二版。
- 6) 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。
- 7) 迷你USB 2.0 优盘不能保证在所有的电脑上正常使用。对于在使用该优盘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。

五、技术规范

* 仅供参考。Netac (朗科) 公司保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

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；符合 USB 2.0 标准，向下兼容 USB 1.1/1.0 标准
BIOS	支持“USB ZIP”(用于系统启动时要求)
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP
电源	USB 总线供电 (4.5V ~ 5.5V)
容量	16MB ~ 256MB
主机接口	UHCI (通用主控制器接口) OHCI (开放主控制器接口)
工作电流	<150mA
数据保存*	至少 10 年
开关	写保护开关
内置 LED	LED 灯亮：优盘成功地连接到电脑上并在上电瞬间 LED 灯灭：优盘没有读写数据 LED 灯闪烁：优盘正在读写数据
工作环境温度*	-40 °C ~ +70 °C
保存温度*	-50 °C ~ +80 °C
运行时相对湿度*	10% ~ 90%
存储时相对湿度*	5% ~ 95%
尺寸 (长×宽×高)	63mm X 18mm X 10mm
重量	约 10 克
通过 EMC 的标准	FCC (B 类), CE, C-Tick

六、常见疑问解答

1. 我第一次将迷你 USB 2.0 优盘接入电脑的 USB 接口后，系统并不提示找到新设备，为什么？如何解决？

答：首先检查优盘与 USB 接口连接处是否太松，如果连接没有问题的话，有可能是在系统的 BIOS 设置中没有将 USB 接口激活 (Enable)，您需要重新启动电脑，进入 BIOS 设置，并将 USB 接口激活。另外一种可能是您的操作系统上的 USB 系统安装不正确或安装正确但支持 USB 的驱动程序未被激活，请参考相关的用户手册将 USB 系统安装设置正确。

2. 迷你 USB 2.0 优盘是否必须和 USB 2.0 接口相连？

答：不是。迷你 USB 2.0 优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。

3. 我的电脑只带有 USB 1.1/1.0 接口，有什么办法可以使迷你 USB 2.0 优盘以全速读写数据？

答：您可以配置一块 USB 2.0 PCI 转接卡来享受迷你 USB 2.0 优盘的超高速存取性能。迷你 USB 2.0 优盘在 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。

4. 我第一次将迷你 USB 2.0 优盘插入电脑时，优盘就被电脑自动识别为“未知设备”或“其它设备”，而再次将优盘插入电脑后，却不再出现安装提示，请问如何才能正确安装驱动程序？

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。

5. 迷你 USB 2.0 优盘的 LED 显示表示什么含义？

答：LED 灯亮表示优盘成功地连接到电脑上并在上电瞬间；LED 灯灭表示优盘没有读写数据；LED 灯闪烁表示优盘正在读写数据。

6. 插拔迷你 USB 2.0 优盘时，应注意哪些？

答：当插入迷你 USB 2.0 优盘后，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。

7. 一台电脑可同时接多个迷你 USB 2.0 优盘吗？

答：可以，理论上—台电脑最多可同时接 127 个优盘，但由于驱动器盘符采用 26 个英文字母以及现有的驱动器需占用几个英文字母，故最多可接 23 个优盘，且需要 USB HUB 的协助。不过，建议您不要将迷你 USB 2.0 优盘与其它类型的优盘一起使用，否则电脑可能会出现蓝屏。

8. 在读写迷你 USB 2.0 优盘时，是否可以运行其它应用程序？

答：可以。

9. 我将文件从迷你 USB 2.0 优盘中删除后，能不能再通过回收站来恢复？

答：不可以。迷你 USB 2.0 优盘中的文件一经删除后，将不可以再恢复。

10. 当某一应用程序如 Microsoft Word 打开了迷你 USB 2.0 优盘里的文件但还未关闭，如果此时拔出优盘会出现什么情况？

答：电脑会出现蓝屏，按“Esc”键退出即可。

11. 有哪些途径可获得迷你 USB 2.0 优盘的 Windows 98 驱动程序？

答：有三种途径可获得迷你 USB 2.0 优盘的 Windows 98 驱动程序：迷你 USB 2.0 优盘所附光盘、从 Netac（朗科）公司网址 <http://www.netac.com.cn> 下载或发 E-mail 给 Netac（朗科）公司要求把迷你 USB 2.0 优盘的 Windows 98 驱动程序邮寄给您。

12. 怎么知道当地城市谁是朗科迷你 USB 2.0 优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>

13. 我碰到的问题不在“常见疑问解答”里，怎么办？

答：请把您的问题发到邮箱：support@netac.com.cn，我们会及时回答您的问题。

七、联系 Netac (朗科)

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼 6 楼

邮政编码：518057

电话：800-830-3662 (免费客户服务热线)

0755-26727800 (总机)

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

传真：0755-26727610, 26727620

网址：<http://www.netac.com.cn> <http://www.netac.com>

Email：sales@netac.com (销售)

support@netac.com.cn (技术支持)

info@netac.com (信息反馈)