Bermuda Combo2

使用说明书

Bermuda 3.5" ATA to USB2.0+1394a External Hard Drive Enclosure

目录

第一章	产品简介	P.2
第二章	包装清单	P.3
第三章	硬件拆装说明	P.4
第四章	系统安装说明	P.10
第五章	系统退出说明	.P.20
第六章	技术支援	.P.37



第一章 产品简介

1.1 特征描述

Bermuda — 3.5" ATA to USB2.0+1394 外置式硬盘盒是一款做 工精致,造型前卫的 3.5" 外置式硬盘盒。 Bermuda 可兼容各种 型号 3.5" 硬盘,拥有比市面上其它同级别产品较佳的存取效 能。Bermuda 外置硬盘盒体积小、使用方便,使用它可使您的工 作更有效率,储存与备份数据无后顾之忧。

- 1.2 Bermuda 系列接口清单:
- USB2.0
- 1394 Firewire .
- 1394 Firmwire & USB 2.0 二合一
- 1.3 系统要求:
- 硬件配置需求 : 有 USB &1394a 端口的 PC 或苹果计算机
- 操作系统配置需求: Windows 98 OE/SE \ ME \ 2000 \ XP Mac OS 8.60 and higher version.

1.4 产品尺寸:12.5cm*7.5cm*1.4cm

1.5 包装尺寸: 28.8cm *13.5cm * 5.5 cm





第二章 包装清单

- 1. Bermuda 外置式硬盘盒.
- 2. DC12V Adapter
- 3. AC Cord
- 4. USB 2.0 & 1394 数据线
- 5. 驱动光盘



3

第三章 硬件拆装说明

3.1 组装图 (请见图 A)



图 A







图 B

3.3 硬盘与主体结合说明(请见图C)







将硬盘 IDE 针脚插入适配卡 IDE 插座内,并锁上螺丝固定。

* 请将硬盘跳线设置为 `Master'

图C



图 D



图 E



图 F



图 G



用户在使用时请外接 Adapter,以供 Bermuda 使用电源。

图 E

第四章 系统安装说明

▶ USB 2.0 端口

敬告:

您的计算机必需已拥有 USB2.0 的连接端口并安装好驱动才 能使 Bermuda 发挥 USB2.0 的传输效能,否则只能以 USB1.1 低速 传输。

4.1 使用于 Windows 98 OE/SE、Windows ME、Windows 2000/XP 操 作系统

- 进入您的 Windows 操作系统
- 连接您的 Bermuda 至计算机的 USB 端口
- 连接 Adapter,并请开启。
- 初次使用于 Windows 98 操作系统

系统找到新硬件,请将驱动光盘放于光驱内,请按图1-图4所示步骤安装驱动程序,并打开"我的电脑",确认您的 Bermuda 已被系统识别了。



步骤二、选取自动搜索 CD-ROM 光驱,单击下一步。(请见图 2)





步骤三、找到驱动程序,请单击下一步,系统会自动安装完毕。 (请见**图 3**)



图3

步骤四、 打开"我的电脑",确认您的 Bermuda 被系统 识别了. (请见图 4)



图 4

初次使用于 Windows ME、Windows 2000、Windows XP 操作系统

系统已有内建的驱动程序支持,用户无需安装驱动。初次使用时, 系统发现新硬件,并自动搜寻安装。请打开"我的电脑",确认您 的 Bermuda 被系统识别了。(请见图 5)



4.2 初次使用于苹果计算机操作系统

敬告:

目前 Mac 没有内建 USB2.0 端口, 但在 Mac OS X 以上版本已 支持USB2.0,用户可以外插 USB2.0 PCI/CardBus 配合 Bermuda 使 用,否则您只能以 USB1.1 效能低速传输・

- Bermuda 使用于 Mac OS 8.6 或更高版本,无需安装驱动程 序,但在 OS 8.6 中需更新主控制器的驱动版本至 V1.41 以上
- 进入您的苹果 Mac 操作系统
- a.连接您的 Bermuda 至苹果计算机主机的 USB 端口;
 b. 连接 Adapter,并请开启。
- 您的 Bermuda 即显示于苹果系统的桌面上(请见图 6)



图6

▶ IEEE 1394 端口

4.3 初次使用于 Windows98 SE / ME / 2000 / XP 操作系统

- 进入您的 Windows 操作系统
- a.连接您的 Bermuda 至计算机的 1394 端口

b.连接 Adapter,并请开启。

系统已有内建的驱动程序支持,用户无需安装驱动。初次使用时,系统发现新硬件,并自动搜寻安装。请打开"我的电脑",确认您的 Bermuda 已被系统识别了,Windows 98 第一版不支持 IEEE 1394。(请见图7)



图 7

- 4.4 使用于苹果操作操作系统
- Bermuda 使用于苹果 Mac OS 9.1 或 9.1 以上版本操作系统不需 要安装驱动程序
- 进入苹果 Mac OS 9.1 或 9.1 以上版本操作系统
- a.连接您的 Bermuda 至苹果计算机的 1394 端口

b.连接 Adapter,并请开启。

您的 Bermuda 即会显示于苹果系统的桌面上(请见图 8)



图 8

- 使用于苹果 Mac OS 9.0 或以下版本操作系统
- 进入您的苹果 Mac OS 9.0 或以下版本操作系统
- a.连接您的 Bermuda 至苹果计算机的 1394 端口
 - b. 连接 Adapter,并请开启。
- 将驱动光盘放入光驱中,请按图9-图10所示步骤安装驱动程序 Charismac Anubis driver







重新启动您的系统后,Bermuda即会显示在苹果系统的桌面上 (请见图 11-图 12)







更新后的驱动程序位置

图 12

第五章 系统退出说明

- ▶ USB2.0 端口
- Windows98 操作系统下退出 Bermuda

左键单击热插拔图示,在弹出的菜单上再次单击。(请见图 13-

图 14)



■ Windows ME / 2000 / XP 操作系统下退出 Bermuda

左键单击热插拔图示,在弹出的菜单上再次单击。(请见图 16 和 图 17)

上 午 09:21	停止 TE 4 集保 · 联星》)
小 热插拔图示	
图 16	图 17



图 18

■ 苹果计算机操作系统下退出过程

选定 Bermuda 硬盘图标,压下左键,再将其拖拽至回收站,便可 安全移除 Bermuda。(请见 图 20)



图 20

▶ IEEE 1394 端口

■ Windows 98 SE 操作系统下退出 Bermuda

无数据传送时可直接拔除数据线或断开外置盒电源以退出。

■ Windows ME / 2000/ XP 操作系统下退出 Bermuda

左键单击热插拔图示,在弹出的菜单上再次单击。(请见图 21 和 图 22)

任 09:21	#2 E 104 MM # # 101
\mathbf{A}	
热插拔图示	
图 21	图 22
单击"确定",便可安全退出1	Bermuda。(请见 图 23)
10-1-1514 10 10	<u> </u>

图 23

22

)

「職定

■ 苹果计算机操作系统下的退出过程

选定 Bermuda 硬盘图标,按下左键,再将其拖拽至回收站,便可 安全退出 Bermuda。(请见图 24)



图 24

注意!!!

当数据在传输过程中,不可拔除数据线(或关闭外置盒电源),否则将导致数据传输出错。为避免丢失有用数据,请遵照系统退出 说明来退出装置,否则您将会看到下列警告信息。

■ 使用于 Windows ME下



24

第六章 技术支援

在安装过程或是使用操作中,无法从本手册或是我们的网站上获 得更多的信息及求助,请联络购买此产品的经销商来寻求支持, 或是以下列方式直接与我们联络:

网站:<u>Http://www.macpower.com.cn</u> 邮件: <u>Fae@macpower.com.cn</u>

为了我们的技术工程师尽速的回答您的问题,请提供所使用产品的信息(包括您所外接的硬盘的信息)、计算机系统的信息及您所 遭遇到的问题或是疑问详细的说明。

■ 韧体更新(1394)

为了把我们的产品做到最大的兼容性,尽可能适用于众多品牌, 不同型号的大容量硬盘,我们在芯片内设置了一个小程序,可设 置芯片工作的模式及外接装置的类型及参数。为增强外接盒的 效能及兼容性,更新韧体是必须的,您可定期的从我们的网站 <u>Http://www.macpower.com.cn</u>下载并更新最新版的驱动。

以下操作请非专业用户,切勿自行操作,必须请专业技术人员指 导方可进行,否则后果自负。

- 韧体更新
 - 下载后安装(图 10)
 - 默认安装路径为 C:\Program Files\Oxford

Semiconductor\OXFW900 Uploader (图 11)



图 10



图 11

*请按序号进行操作

🐨 Firmware Upload Utility v4.10	
Flash Device Internal Flash Devices - Select 64kB_Internal	
Select Operation To Perform	1→ 刷新新的韧体
Modify device configuration settings	2 ────▶修改韧体设定
Turget node: FFC0 - Firmware Eav. Jul 10 🐹	当前韧体版本

● 如果是升级韧体请选择1,选择新的韧体档更新(图12)

DetRame	Det		치리	Frances Tyled Usidy ed 10	X
H0080	C Rinkland	= ±	a 🖬 -	Raih Device	
15-20015	96]			finternal Rach Devines - 5468_Jaternal	
				Select Operations To Testions	
				Dyloul Cappair desite firments	
NEAROD NEARD	NUMBER OF STREET		1000	Hatty for its configuration articles	Í
		20		Oplosting furness . 326	

图 12

如果是修改设置韧体参数请选择 2,请按序号进行修改后存储,其中第 7项中某些选项勾选后可能会导致系统无法识别装置。如果有这种现象发生,用户应去除该选项。



■ 分区格式化(Partition & Format)

• Windows 98 / Windows ME

使用 DOS 命令 Fdisk:

ALC: NOTION ALC: N	AND INCOMENTATION OF A DESCRIPTION OF A
	19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
输入 Fdisk 命令	选择"Y",支持大容量磁盘
ACLAN	
选择"5",改变当前磁盘	选择外接硬盘号,如"2"
	-
mant an harffinn is halfal de sria Maran - Land de sria d	最后选择"1",按命
E THE FAMILY AND THE CONTRACT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF	令窗口提示完成以后
the drive M	操作。

• Windows 2000/XP

使用磁盘管理命令:



选定外接的硬盘,如"磁盘1" 点右键,选新"增磁盘分割"

> 用户可按需求,自行分配多个 分区和分区大小,请按窗口提 示完成以后的安装操作



• Mac OS 10.X

Mac OS 9.X/8.X 系统不支持外接磁盘分区,用户可以使用未分 过区的新磁盘(已在 PC 下使用过的旧硬盘,可以在 PC 下把原 数据备份后将分区清空)让系统识别初始化,或使用第三方程 式。Mac OS 10.x 请用系统自带的 Disk utility 工具分割。



选择 Utilities 目录中的 Disk Utility 程序



从左边的磁盘目录栏中选取外接的硬盘,然后在 右边的选项栏中选择名称、格式、分割大小。



1394a vs. IBM HDD

System: Windows 2000 English Heat 1994 sant: LUCENT PW123-04

Host HOD: Quantum Firshall PUUS AS 3908 73908798

Test H00: HIM 071, A-187545 46, 108 72808PM

Test Nie: 600MB (629 Files, 12 Felders)

Chipset	HDD Vendor	拷贝力式	The	File copy time	Transfer rate	Usit.
	2016	PC-480	HHMS	No	Level .	Kiyter
Provident (117744)	BILLA (MUNH	100-90	anenes.	58.	10715	Klytok
	8911	PC888	-		auts .	Niytmi
Oshed Vit	BIEA MINE	800-8C	-	His .	10110	Klennis
a second and	8011	PC-HDD	aneMB	4/751	ut	Klyteyk
Workberr (Chille, ()	READING	100-40	HINE.	Sate	100	Abytesis
Scoologie (1988.37)	1004	PCRDD	MINE	8.00+	1997	Kbysie
	BULA-MINE	800-8C	UNION B	etty	EH4	KByter 's

HDOBENCH 3.22

Chipset	HDD Vendar	Real	Write	File Copy (100MB)	Unit	8
Workbit (1394a)	IBM DTLA-30768	22821	18553	10018	Khytes	-
Osfaed 901	IBM PTLA-36768	36119	22367	14494	Kiylei	=
Workbit (ESBLE)	IBM DTLA-3876-5	540	938	867	Khytes	Ξ
Scanlogic (USBI.1)	IBM DTLA-36%48	1013	968	875	Kliytes	四





HEREN	11				201 H
1 miles	@ raine ifte	Nagp	++ 🕅 tyn 1.4	a tauga 🖉 Agi	aato 😤 Baby
ALL.	12 163				
	G				
	that C	-	Reality de		
2	Annangia C	Ther	til gei	badie 🕻	literibat
D	1441 35 1 79	2236.1	144494	T literit Street	- 1







USB20效能测试

CPU PROCESSOR : AMD ATHLON™ CPU SPEED : 1330MHZ SYSTEM RAM(MB) : PC-133 256MB HOST USB2.0 PCI CARD : NEC D720100AGM OMI1.0.2.0 HOST IDE HDD : QUANTUM FIREBALLTMPLUS AS 20.5GB 7200RPM

- TEST OS : Windows ME English
- TEST HDD: IBM DTLA-307045 46.1GB 7200RPM

True Copy 效能测试 File Size: 600MB; Files: 609; Folders: 12

Chipset	拷贝方式	File copy time	Transfer rate	Unit
In-system ISD300A1	$PC \rightarrow HDD$	83s	7402	Kbytes/s
USB2.0/IDE	$HDD \rightarrow PC$	76s	8084	Kbytes/s
Workbit USB2.0/IDE	$PC \rightarrow HDD$	81s	7585	Kbytes/s
	$HDD \rightarrow PC$	76s	8084	Kbytes/s

HDBENCH Ver 3.22 效能测试

Chipset	Read	Write	File Copy (100MB)	Unit	注
In-system ISD300A1 USB2.0/IDE	12750	12971	10657	Kbytes /s	
Workbit USB2.0/IDE	15062	12870	9785	Kbytes /s	

HDBENCH Ver 3.22 图





- TEST OS : Windows 2000 English
- TEST HDD: IBM DTLA-307045 46.1GB 7200RPM

True Copy 效能测试 File Size: 600MB: Files: 609: Folders: 12							
Chipset	拷贝方式	File copy time	Transfer rate	Unit			
In-system ISD300A1	PC → HDD	59s	10414	Kbytes/s			
USB2.0/IDE	$\begin{array}{c} \text{HDD} \rightarrow \\ \text{PC} \end{array}$	69s	8904	Kbytes/s			
Workhit USB2 0/IDF	PC → HDD	63s	9752	Kbytes/s			
WORKDIT USB2.0/IDE	$\begin{array}{c} \text{HDD} \rightarrow \\ \text{PC} \end{array}$	59s	10414	Kbytes/s			

HDBENCH Ver 3.22 效能测试

Chipset	Read	Write	File Copy (100MB)	Unit	注
In-system ISD300A1 USB2.0/IDE	13614	12686	5066	Kbytes /s	
Workbit USB2.0/IDE	16385	12172	9228	Kbytes /s	

HDBENCH Ver 3.22 图

ALL			Г		
	benapte C	0.00		In-system	ISD300A1
	test C	Thins (C)	Baudatta da s	1	
82	Annangia C	Tret C	ALL Igns	Bindin	Assessment
FIL	Pres.	Think	FLINCIPY	FILEARS Dieb	•

