Bollo NMP-MOB 移动高清播放机

用户手册

bollo"插乐视界

深圳市高清视界科技有限公司 Shenzhen HD-Horizon Technology Co., Ltd. http://www.hdhorizon.com 包装物件:



```
一、接口说明:
```

	硬盘 □□ HDD	电源	USB SLAVE	

- USB Slave: 用于连接电脑, Bollo nmp-mob 可以作为移动硬盘使用。
- HDD: 硬盘指示灯
- PWR: 电源指示灯
- IR: 遥控信号接收



- USB Host : 用于挂接 U 盘、USB DVD 光驱、USB 无线网卡、USB 有线网卡、USB 移 动硬盘等。
- HDMI: 可同时传输视频和音频信号,视频可支持到 1080P 全高清,音频支持 DTS-HD/TrueHD/LPCM/DTS/AC3/PCM 数字输出及两声道立体声模拟输出。
- 复合信号: 包含 AV 视频信号和立体声模拟信号
- 色差:用于连接不带 HDMI, DVI 数字视频接口的老电视机,最高可支持到 1080i 的分辨率。
- 光纤:用于连接 AV 功放或解码器,支持 DTS/AC3/PCM 等数字音频信号输出。
- 二、视频线连接:
- 先检查您的电视机有那些视频接口。选择视频接口的优先顺序为:HDMI > DVI > Component(色差) > Composite (复合)。 一般电视机会有多种视频接口供用户选择,请根据优先顺序选择靠前面的接口连接播放器,否则会影响图象质量。如果您的电视机有 HDMI 接口,请用 HDMI 线将播放机与电视机连接。



2. 如果您的电视机上最好的视频接口是 DVI,您需要另外购买一个 DVI-HDMI 的转换 接头(如下图所示),此转换头非本机标准配置。



3. 如果您的电视机既没有 HDMI, 也没有 DVI 接口,请选择色差视频信号线连接您的电视机。 色差信号线由红绿蓝三种颜色的接头组成,按颜色对应连接到电视上的相应端口即可。



 如果您的电视机只有复合视频接口,建议您在适当的时候更换一台具备高清信号 (Full-HD 1080P)显示功能的平板电视机,复合信号线无法传输高清视频信号。 如果采用复合信号线连接电视机,您无法欣赏到高清视频节目,虽然电视会有显 示,但是您看到的图象是降格处理过的标清信号。



- 三、音频线连接:
- 如果您的 AV 功放带有 HDMI 接口,建议按以下方式连接:
 (Bollo NMP-MOB) ——HDMI → (AV 功放) ——HDMI → (平板电视)
- 2. 如果您的 AV 功放没有 HDMI 接口,请选用光纤信号线连接播放器的光纤输出到 AV 功放的相应输入接口。光纤是用来传输数字音频信号的。
- 3. 如果您没有 AV 功放,但电视机是通过 HDMI 线连接的,您不再需要连接其他音频 信号线. HDMI 线可以同时传输视频和音频信号。
- 4. 如果您没有 AV 功放,但电视机是通过色差线连接的,请同时将随机配带的另一根 立体声信号线连接到电视机上与色差端口同一组的相应音频端口。
- 5. 如果您是用复合信号线连接电视机的,请将复合信号线上的音频左右信号线连接 到电视机上与复合视频信号同一组的相应音频端口。

四、硬盘安装

1、Bollo NMP-MOB 可以内置一个 2.5" SATA 硬盘。Bollo NMP-MOB 除了具备高清播放 机的功能外,还可以当作一个移动硬盘使用。



- 2、通过 USB Slave 接口将硬盘连接到 PC 机上,按 NTFS 文件系统格式化,然后可以 拷入电影、音乐、图片等文件或文件夹。
- 五、开机使用

至此,您可以接上播放器的电源,开机使用了。

- 1、用您的电视遥控器将电视信号切换到您所连接的相应端口,如:HDMI、或DVI、或 色差,等。
- 2. 开机后您会在屏幕上看到 "Starting"的文字显示,这时播放器在 进行启动检测。
- "Starting....."显示消失后,如果屏幕上没有显示操作界面,说明您的 电视机不支持 720P/60Hz 的基本高清信号。这时可以按播放器上的"TV Mode"+ "数字"键来切换不同的显示分辨率,直到电视屏幕出现操作界面。
- 4、播放器的操作界面出现后,请先进入设置菜单(最右边的图标),根据您显示和音响设备的情况选择相应的参数进行设置。其中最关键的几项设置包括:显示设备的分辨率/扫描频率、色域、音频信号的输出和解码方式、显示语言等。相应参数设置好后,您就可以欣赏高清节目了。如果您发现某些电影没有声音,请尝试按遥控器下方的"Audio"键来切换不同的音轨。

六、遥控器按键功能说明

- **ON/OFF** 开机/关机键。
- **FILE WORK** 文件操作键,按此键会触发文件操作菜单,可实现文件的复制,删除,移动等功能。
- △ ▽ 光标上下移动键,同时也是音量大小的调节键。
- < > -- 光标左右移动键,同时也是时间快进/快退键, 上/下翻页键。
- OK 执行或确认键,对视频、音频、图象等文件按此键将执行单个文件的播放。
- INFO 信息显示键,可显示正在播放视频、图片的信息。
- >|| -- 播放/暂停键,对视频、音频、图象等文件按此键将执行目录内的多个 文件的连续无缝播放。当播放蓝光原盘目录时,选中 BDMV 目录并按此键,播放器 会自动开始播放目录内的蓝光影片。如果选中 BDMV 目录并按"确认键",播放器

会进入目录浏览,而不会自动播放。

- ■ 停止键, 在输入文字时, 也作为大小写切换键。
- AUDIO 音轨切换键,如果一个视频文件里面包含多个音轨,按此键来实现 音轨之间的切换。
- SUBTITLE 字幕操作键,连续按压此键可切换不同的字幕属性,比如:字



幕语言、编码格式、字幕大小、显示位置、等,按左 右键可调整相应字幕属性的值。

注:字幕文件的编码格式有很多种,比如:gbk,big5,UTF-8 等。当您看影片时,如果屏幕显示的字幕是乱码,说明影 片的字幕文件编码格式与播放机设置的字幕编码格式不匹 配,这时可以连续按 "SUBTITLE"键,找到"字幕编码" 选项,然后按左右键来调整播放机的字幕编码格式,直到 字幕显示正常为止。

- TIME SEEK 按此键,然后按左或右键,可以实现播 放时间点的快速跳转。
- **TV MODE** 按 TV MODE 键,接着再按一个数字键可以 切换到不同的显示分辩率。

TV MODE + 1 = hdmi 480p60; TV MODE + 2 = hdmi 576p50; TV MODE + 3 = hdmi 720p60; TV MODE + 4 = hdmi 1080p60; TV MODE + 5 = 色差 480p60; TV MODE + 6 = 色差 576p50; TV MODE + 7 = 色差 720p60; TV MODE + 8 = 色差 1080p60;

注意:

- HDMI输出的时候,AV是有输出的。色差(Component)输出的时候,AV是没有视频输出。
- 按Bollo nmp-mob机壳上的TV MODE键切换显示分辨率时,不需要加数字键。
- ZOOM 可以调整视频的显示比例,也可放大图象。
- DELETE 可以用于删除某个文件或文件夹。
- RETURN 返回到上一级目录。
- **ROOT** 返回到根目录。

六、电影的索引图片制作

为了便于您更直观地查找您想播放的电影,您可以在电影文件夹中放置一张 140x190 像素大小,文件名为 thumb. jpg 的图片文件作为这部电影的索引图片。当您 浏览电影文件夹时,Bollo nmp-mob 会在屏幕的左下方显示出这张索引图片。

	□ [(原版)(演唱会)(CN)張學友光年世界巡迴演唱ⅡTOUR 07 HK]
硬盘播放	[][(原版)(演唱会)(CN)李克勤演奏厅2]
	□ [(原版)(演唱会)(CN)谭咏麟爱的根源]
	[090629.Madagascar.Escape.2.Africa.2008.Blu-ray.Re.x264.10iAudio-HDS]
Second	□ [[地狱男爵1&2]RBD-HellBoy I&Ⅱ]
	🕒 [[09-07-07][终情之吻].The.Last.Kiss.2006.Blu-ray.Re.x20p.DTS-HDS]
	🛅 [[09-07-08]月亮坪的秘密.The.Secret.of.Moonacre.1080p264-HD1080]
0	[[09-07-09][鬼妈妈].Coraline.1080p.BluRay.x264-REFiNED]
	🕒 [[09-07-10][微不足道].Big.Nothing.2006.LiMiTED.1080p.BTiMELORDS]
	🕒 [[09-07-12][卧虎藏龙].Crouching.Tiger.Hidden.Dragon.20TrueHD-HDS]
	[09-07-12][守望者].Watchmen.DC.1080p.Bluray.x264-CBGB]
	[[09-07-16]速度与激情4.Fast.and.Furious.4.2009.Blu-raS-HDMA-HDS]

索引图片的名称和大小如下:

文件名: thumb. jpg, 尺寸: 140x190 pix

七、固件升级

Bollo nmp-mob 类似于一台电脑,包含硬件和操作系统软件两部分。其操作系统 软件我们称为"固件",是存储在可檫写 Flash 内存里面的。所以我们可以通过升级 固件的形式来不断改进机器的性能。我们会在公司网站上定期发布新的固件,请您留 意更新。以下是如何升级固件的流程:

- 1、 从我公司网站 <u>http://www.hdhorizon.com</u>下载新固件。
- 2、 准备一个U盘,将下载的固件文件存储U盘的根目录下(注:如果固件文件是 压缩包,先要进行解压)。固件文件格式类似如下:

HDHs-upgrade-0.9.1-20090716.bin



3、 将拷贝有新固件的 U 盘,或外置硬盘连接到 bollo nmp-mob 的 USB Host 接口, 然后进入系统设置菜单;



4、 在基本设置项里面选择"固件升级"选项,并按"OK"键执行升级。

<u></u>		1	
系统设置	语言:	◀ 2/28 简体中文	
基本设置 音频/视频设置 网络设置	固件升级: 出厂配置: 版本号:	升级 恢复 HDHs-1.3.2 确定	取消
			bollo 播樂

5、 系统会自动查找挂接在 USB Host 接口上的 USB 设备,并显示出设备号。选择并按 "OK"键进入 USB 设备。

	升级文件列表	
[sdb1] 软件升级		
BRAR		
149,78 (The state of the state		
the sure of the second	The second second	
A AD T		
	10 10 10	
<u></u>		

6、. 在 USB 设备里面找到相应的固件升级文件,并按"OK"键执行。

	升级文件列表
	[]
HDHs-1.3.	HDHs-upgrade-1.3.2-20090926.bin
HDHs-1.4.	HDHs-upgrade-1.4.0-20091021.bin
HDHs-1.4.	HDHs-upgrade-1.4.2-20091022.bin
	& Branks
	And all a second and a second and
	New gal - a a shirt water
	and the state of the second second
	Man Har and Production
ho	

7. 固件升级完成后系统会自动重启,如果自动重启不成功请关机重启播放器。至此,固件升级完成。

八、网络设置

Bollo nmp-mob 的网络功能是通过外接 USB2.0 有线和无线网卡来实现的。目前支持的 USB 网卡芯片种类如下:

USB2. 0/RJ45 有线网卡:

MOSCHIP MCS7830, ASIX AX88178, AX88772

<u>USB2.0 无线网卡(WIFI)</u>:

Ralink RT2870/RT2770/RT307x/RT2070/RT3572

今后会提供更多 USB 网卡的支持,请留意我公司网站 <u>http://www.hdhorizon.com</u> 所发布的相关信息。

有线网卡安装:

1. 将 USB 网卡插入 bollo nmp-mob 的 USB Host 接口,并连接上 以太网线, 如下图所示:



2. 启动 bollo nmp-mob, 进入"设置菜单"→"网络设置",在屏幕上应该可 以看到类似如下图片的信息

Bollo	Full-HD	1080P
DOIIO		10001

(III)		
系统设置		
- Calcoler-	设备名称:	MCS7830
甘木和聖	连接方式:	▲ 动态IP
垫平以直	IP 地址:	192.168. 1 . 15
音频/视频设置	子网掩码:	255.255.255.0
网络设置	默认网关:	192.168. 1 . 1
		确定取消
		bo
		部に

如果没有看到"IP地址"等信息,说明有以下情况发生:

a). 网线没有接好, bollo nmp-mob 不能从路由器上获得 IP 地址分配;

b). 路由器上没有开启 DHCP 服务,需要采用静态 IP 设置;

请根据具体情况排除故障, 然后重新启动播放器。

3. 当 bollo nmp-mob 获取到 IP 地址后,表示播放器已经正常接入到局域网。此时,可以进入到主菜单的"网络播放"选项:



进入后,可以看到在局域网内的服务器列表:

EE	服务器列表
	🖨 BOLLO-NICOLAS
网络播放	BOLLO-WEN
	BOLLO-LEO
5 NULL	BOLLO-MX
200	BOLLO-ALEXLEE
100	SISSI
thumb.jpg	BOLLO-WANG
2 140x190 S	BOLLO-LI
	HDH-MICHAEL
	BOLLO-TAISE
	BOLLO-PENG
	BOLLO-SARA

<u>无线网卡(WIFI)安装:</u>

Bollo nmp-mob 目前支持的认证模式有:wpa/psk,wpa2/pask,open,adhoc;支持的加密方式有:TKIP,AES;(注:不支持WEP认证模式,原因是WEP认证模式存在安全隐患,很容易被他人侵入!)。因此,在您的无线路由上请设置适当的用户认证模式。

1. 将 USB 网卡插入 bollo nmp-mob 的 USB Host 接口,并连接上 以太网线, 如下图所示:



2. 启动 bollo nmp-mob, 进入"设置菜单"→"网络设置",在屏幕上应该可 以看到类似如下图片的信息

<u> </u>			
SETTINGS	Device Name:	RT3070	
	SSID:	◀ 1/6 ChinaNet-y3mp	▶
System Setting	Status:	Connected(SSID:hdhorizon)	
Audio/Video Setting	Connection:	Dynamic IP	
Network Setting	IP Address:	192.168. 0 . 40	
	Subnet mask:	255.255.255.0	
	Gateway:	192.168. 0 . 1	
		O K Cancel	
			6.70
			boll
			(插导

其中 SSID 代表你所在位置能接收到的无线网络信号数量,按左/右键可以选择您 想登陆的无线网络.

系统设置	设备名称:	RT3070		
基本设置	SSID:	6/6 hdhorizon		als.
音频/抑频没置	注接状态:	Connected(SSID:hdf	间 棚 八 驾 归 bollonmp	小
网络设置	正 地址:	192.168. 0 . 40		
	子网掩码:	255.255.255.0		
	默认网关:	192.168. 0 . 1		
			确定 取消	

3. 选定好您要登陆的网络后, 按确认键。这时会弹出密码输入框。

这是您可以输入您的认证密码,(注:切换大小写按"■ STOP"键)。密码输入完成后按确认键。如果密码正确,播放器会自动获取到 IP 地址。

如果没有看到"IP地址"等信息,说明有以下情况发生:

a). 密码不正确,无法通过认证。请输入正确的密码;

b). 无线路由上设置的认证模式不正确。出于安全性考虑, bollo nmp-mob 不 支持 WEP 认证模式。如果您正在使用的是 WEP 认证模式,请更换成 WPA 认证模 式后再次尝试;

b). 路由器上没有开启 DHCP 服务,需要采用静态 IP 设置;请在路由器上启 DHCP 服务(动态 IP 地址分配服务),或者输入正确的静态 IP 地址。

3. 当 bollo nmp-mob 获取到 IP 地址后,表示播放器已经正常接入到无线网络。此时,您可以进入到主菜单的"网络播放"选项进行操作了。

网络共享设置:

Bollo nmp-mob 目前支持 Samba 和 upnp 网络共享协议。在设置共享设备时要注意以下几点:

- 当您是使用电脑进行共享时,请使用无需用户名和密码的共享方式,并关闭 防火墙软件。
- 共享文件夹命名中不能含有特使符号,比如:空格,中文名称,等。但文件夹 里面的子文件夹和文件命名不受此限制。
- 如果通过网络只能看到共享的文件夹名,而里面的子文件夹和文件都看不到, 说明访问权限受到了限制。这时可以请尝试激活"Guest"帐号,以及通过以 下路径启动资源管理器来重新设置共享:

"开始→所有程序→附件→Windows 资源管理器"

4. 当您的共享设备是一台 NAS 时(网络访问服务器),请在 NAS 上设置一个用户名 =admin, 密码=admin 的帐号供播放器登陆使用。

八、技术说明

1、随机配送的 AVS 和色差连接线的定义:



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

2、主要技术参数

硬件:

- 中央处理器: SIGMA DESIGNS SMP8635LF Ver C, 主频 300MHz, 辅助处理器 200MHz,
- 音频处理器: 300MHz,
- 内存: DDR 64 位 256MB 内存,
- 外挂 NOR FLASH:16 位 512MB,

视频输出接口:

● HDMI 1.3, 色差(YPbPr, Component), 复合视频(Composite)

音频输出:

- 双声道模拟立体声输出
- 数字 5.1 光纤输出
- HDMI 数字 DTS-HD, TrueHD 输出

USB 接口:

- 1 x USB2.0 HOST 接口
- 1 x USB2.0 Slave 接口

网络接口:

- 支持 IEEE 802.3u 100BASE-TX 有线 USB 以太网卡,
- 支持 IEEE 802.11n USB 无线网卡

硬盘接口:

● 1 x 内置 2.5" SATA I/II 接口

尺寸: 148 x 89 x 23.7mm 包装重量: 1100g

主要性能描述:

支持的视频文件格式:

- MPEG1/2/4 Elementary (M1V, M2V, M4V)
- MPEG1/2 PS (M2P, MPG)
- MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS)
- VOB
- AVI, ASF, WMV
- Matroska (MKV)
- MOV (H. 264), MP4, RMP4

支持的视频编码格式:

- XVID SD/HD , DIVX 4. x/5. x, MPEG-1 , MPEG-2 , MP@HL , MPEG-4.2
- ASP@L5,720p,1-point GMC, WMV9, MP@HL, H. 264, BP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0,
- HP@L4.1 , VC-1 , MP@HL , AP@L3

支持的音频文件格式:

AAC, M4A, MPEG audio(MP1, MP2, MP3, MPA), WAV, WMA, OGG, APE, FLAC.
 支持的音频编码:

● WMA, WMA Pro, AAC, MP1, MP2, MP3, LPCM, AC3, DTS, DTS-HD, TrueHD. 支持的照片格式:

● JPEG, BMP, PNG, GIF 支持的字幕格式:

● SubRip [.srt], Sub Station Alpha [.ssa], 其他格式: BD-ISO, DVD-ISO 菜单语言:

简体/繁体中文、英语、等其他国家语言 字幕字库: 简体/繁体中文、英语、等其他国家语言 遥控器:

● 小型遥控器

支持的硬盘文件系统:

• Linux EXT2/EXT3, Windows NTFS/FAT32

附件:

- AVS 线 X 1 条
- 色差线 X 1 条
- 高速 USB 电缆线 X 1 条
- 遥控器 X 1 个
- 5.6V/3A 开关电源 X 1 个
- 电源 AC 线 X 1 条
- 十字螺丝刀 X 1 把

附: 电影下载网站

http://<u>www.verycd.com</u> http://www.hdstar.org

> 深圳市高清视界科技有限公司 Shenzhen HD-Horizon Technology Co.,Ltd. 2009 年-版权所有