USB 彩色液晶显示器

(带触摸功能)

使用说明书

目录

— .	注意事项:	<u>2</u>
<u> </u>	产品特征:	<u>2</u>
<u></u>	连接和安装:	<u>3</u>
四.	安装显示器的驱动程序:	<u>3</u>
五.	UM701 显示设置:	5
六.	安装触摸驱动程序:	6
七.	系统要求和约束:	. <u>11</u>
八.	问答题:	<u>12</u>
九.	配件:	<u>13</u>

一、注意事项

提示:为了长期的正常使用 UM701,请认真阅读使用说明书

1、UM701 只需一条 USB 连接线与电脑连接,由电脑通过 USB 直接供电,不需 要额外的电源连接。

2、不要将机子放置于日光下爆晒,也不要在过冷过热或潮湿的地方存放使用。

3、使用时显示屏幕应避开强光照射,以保证图像效果及机子的长期使用。

4、机子内部虽有防震保护措施,但还应避免剧烈碰撞。

5、UM701 配有触摸功能的显示器,操作时应避免用力过度,以免损伤触摸屏表面。

6、不要用化学试剂或溶剂擦洗机子.请用软布擦除机子上的尘污,以保证本机的亮丽。

7、机内无用户可调组件,非专业人员,请勿自行打开本机或自行尝试修理本产品, 以免造成不必要的损坏,如果产品需要维修的话,请联系当地售后服务或经销商。 8、如果产品进水了,请立刻断开 USB 和电脑的连接,否则有可能引起失火或机 器损坏。

二、产品特征



UM701 是新型的通过 USB 接口传输视频信号的液晶显示器,不仅重量轻且只 需一条 USB 连接线就可与电脑直接连接,由电脑通过 USB 直接供电及传输视频 信号,且外接多台显示器不再受到显卡的限制,可方便的实现显示扩展,特别适 用于 IM 客户端、小工具、电脑游戏工具,或用来收发邮件、查看电子表单、使 用 Photo Shop 工具,或者播放视频文件,是膝上电脑和笔记本电脑的最佳伴侣, 在外出旅游携带更是不受电源限制,所以,UM701 具有非常有用和有趣的应用方 式:

- 工作效率:电子邮件,日程或联系人信息全天候查看;浏览待办事项, 天气,股票查看,字典,词库等。
- 娱乐:随时用媒体播放器控制媒体娱乐;网络游戏里快速进入重要工具箱;可以当电脑的第二台显示器播放电视节目。
- 社交: QQ/MSN/SKYPE 无障碍聊天,当主屏有全屏程序运行时,QQ、 MSN 空间/Facebook/MySpace 上好友动态随时关注,关闭主屏幕时也可 以时刻跟客户保持沟通联系。
- 文档制作:同步显示 Adobe 系列软件的工具栏或控制栏幻灯片:在副屏 上显示格式栏,色彩等工具。
- 商务(零售、医疗和金融):整合点对点采购或注册程序;在多消费者或 客户注册,信息录入和审核方面可以很好的节约成本;适合一台电脑多 用户使用的情况(需虚拟软件支持、不含在销售包装中)
- 购物:实现实时拍卖关注。

三、连接和安装

1、UM701 仅需通过一条 USB 缆线连接到 PC 的 USB 接口,即可将本产品用作显示器。(请使用我们提供的 USB 线,随意更换 USB 线有可能会影响产品的正常使用)

- 2、系统需求
- CPU: 英特尔 Pentium/Celeron/AMD/K6/Athlon/Duron 1.2GHz 或更高配置。
- 内存: 512MB 或更高配置 。
- USB: 至少有一个或更多个 USB2.0 接口。
- 硬盘: 至少 30MB HDD 的空间。
- 系统: Windows 2000 SP4/XP SP2 32bit/Vista 32bit/Windows 7
- 3、USB 输出只能接 U 盘,不能接 USB 光驱、USB 移动硬盘等大电流的设备。

四、安装显示器的驱动程序

请确定您的 UM701 已经通过 USB 线连接到个人电脑,在计算机启动后开始 安装。

在安装程序过程中不要关闭电源或断开 USB 线的连接,否则可能损坏系统或导致系统出错。

程序安装步骤:

将本机配套的 CD 放入 CD 光盘驱动器。运行正常后点击 9.19_setup 文件夹, 屏幕出现以下菜单,双击 "setup.exe"





选择"我接受许可证协议中的条款(A)"的选项,并点击"下一步"





选择"是,立即重新启动计算机"的选项,并点击"完成"

提示:如果没有重新启动计算机,UM701将无法正常工作。

UM701 驱动程序安装完成后,请按照下列步骤设置显示器。(Microsoft[®] Windows[®]XP 操作系统)

右击桌面点击属性弹出 "显示属性"对话框点击 "设置
显示 属性 ? 🔀
主题 桌面 屏幕保护程序 外观 设置
拖动监视器图标以便与监视器的物理设置匹配。
1 2
显示 @):
2. Trigger USB Graphics Chipset Family (1P-E-V) 上的 Dei Y
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
800 x 480 俊玄
 □ 使用该设备作为主监视器 (U) ☑ 将 Windows 桌面扩展到该监视器上 (E)
(沢別(I)) 疑难解答(I)) 高級(V)
确定 取消 应用 (A)

五、 UM701 显示设置

当UM701软件安装完成后,UM701设置图标将显示在您的电脑任务栏的右边上。

🎹 者 🥝 🌍 👰 😌 16:07 СН 🛗

右击任务栏上的 UM701 图标然后可以看到 "解析度"、"旋转"、" 延伸屏幕" 等设置菜单,你可按菜单的指示进行相关的操作。

3 : [ATC@Wang800X480]			
解析度	۲		
旋转	•		
✔ 延伸荧幕			
复制荧幕	•		
主荧幕			
关闭			
识别荧幕编号			
多重显示器控制面板			
显示设定			
сн 🖮 🛄 🛣 🦦 (9 §	şı 😳	16:08

六、安装触摸屏控制器的驱动程序

打开 PenMount Windows Universal Driver 文件夹,双击"Setup .exe."



该 PenMount "安装向导"标志出现后,选择"下一步"。



屏幕弹出软件许可协议的信息,点击"我接受"。

🖻 PenHount Windows Universal Driver V2.2.0.283(Vi 📃 🗖	×
许可证协议 在安装"PenMount Windows Universal Driver V2.2.0.283(Win7 32/64bit WHQL)"之前,请阅读授权协议。	ļ
按 [PgDn] 阅读 "授权协议" 的其余部分。	
PLEASE READ THE LICENSE AGREEMENT	
PenMount touch screen driver software is only for using with	
PenMount touch screen controller or control board.	
Any person or company using a PenMount driver on any piece of	
equipment which does not utilize an PenMount touch screen controller	
will be prosecuted to the full extent of the law.	
如果你接受协议中的条款,单击[我接受 [I]] 继续安装。如果你选定[取消 [C]], 安装程序将会关闭。必须接受协议才能安装"PenMount Windows Universal Driver V2.2.0.283(Win7 32/64bit WHQL)"。	
Nullsoft Install System v2.46	
< 上一步 (2) 我接受 (1) 取消 (2)	

选择该软件的安装位置, C: \ Program Files\ PenMount Windows Universal Dirver。点击"安装"。

🖳 PenLount Vindovs Universal Driver V2.2.0.283(Vi 📃 🗖 🗙
选择安装位置 选择"PenMount Windows Universal Driver V2.2.0.283(Win7 32/64bit WHQL)"的安装文件夹。
Setup 格安裝 PenMount Windows Universal Driver V2.2.0.283(Win7 32/64bit WHQL)在下列文件夹。要安装到不同文件夹,单击 [浏览(B)] 并选择其他的文件夹。 单击 [安装(I)] 开始安装进程。
目标文件夹 I:\Program Files\PenMount Windows Universal Driver 浏览 (2)
所需空间: 0.0KB 可用空间: 24.8GB
Nullsoft Install System v2.46 く上一步で) 安装で) 取消で)

弹出安装完成的界面,点击"完成"



当 PenMount 软件安装完成后, PenMount 设置图标显示在您的电脑任务栏的 右边上。



点击该图标,弹出"控制界面"对话框,点击"控制界面"的选项。

	控制界面(C)	
	 哔声(<u>B</u>) ▶ 方键(B)	
	关闭(22)	
्रा	🖳 🕾 🔁 🔁 🖓 19	:37



`

请查看以下界面是否有 ^{6000 USB} 标签,如果没有,请检查 UM701 是否通过 USB 线跟电脑连接,如果已经连接,还未出现该标签,请点击"更新"。

📲 PenHount Control Panel
装置 多屏幕设定 工具 关于
请选取一个装置做设定
PenMount 6000 USB

点击"多屏幕设定"的选项,选择"支持多屏幕",然后点击"触碰屏幕对应设定"选项

	_ 🗆 🔼
装置 多屏幕设定 工具 关于	
▼ 支持多屏幕	
触碰屏幕对应设定	

当弹出的以下界面后,点击"确定"。

📲 PenHount Control Panel	
装置 多屏幕设定 工具 关于	
✓ 支持多屏幕	
对应 诸跟着屏幕的指示触碰面板	
(())))))))))))))))))))))))))))))))))))	
触磁屏幕对应设定	
	确定

当 UM701 屏幕出现以下界面时,请触碰该屏幕。然后主显示器也会出现相同的界面,请按键盘的"S"跳过此设置。



定位 设定 边缘补偿 关于	
	进阶模式 9 🗨
	厂 显示线性图
标准定位	进阶定位
厂 关闭存入EEPROM功能	
	确定

点击以下界面的"标准定位",进入触摸屏的校准状态。

在校正时请用触摸笔按压圈内的红点处,直到显示"放开后继续"接着按压下一处的圈 内红点。

点取红色方块

七、系统要求和约束

使用者可以通过右击'我的电脑'→'属性'→'系统属性'检查操作系统。 支持的操作系统:

Windows XP

-Service Pack 1prior: 不支持

- Service Pack 2 or after: 支持

- Windows 2000
- Service Pack 3 prior: 不支持

- Service Pack 4 or after:支持
- Windows Server 2003:不支持
- Windows vista: 支持除了 64bit 系统。

1、UM701 是通过 USB 设备识别的显示器。在 DOS 和刚进入系统之前无法正常显示。

2、所有要求 3D 加速的软件无法在 USB 显示器上正常显示,表现如下:

Real Player(扩展模式)

3D 显卡要求的游戏

基于 Direct X 图形引擎的程序

如果电脑不能支持 USB2.0, UM701 有可能无法正常运行。

3、如果系统的显卡不支持 WDDM(Windows Display Driver Model),显示器的延伸模式在 Vista 系统下可能无法正常工作。

问题解答

在需要协助之前,请仔细阅读以下内容。如果您还是需要帮助的话请联系当地售 后服务或经销商。

Q: 屏幕无法显示图像。

A: 您是否连接上 USB 线和安装完驱动程序?如果还没有安装驱动程序,请运行 CD 盘上 "UM701 安装软件"。更多详细驱动安装的步骤,请参考安装显示器驱动程序的章节,若以上操作图像仍无法显示时,请重新拔插 USB 线或重启个人电脑。

通常个人电脑识别 UM701 是通过 USB 设备。频繁的开关机有可能引起 USB 设备出错。请查阅微软公司的 USB 设备客户支持。

Q: 连接 UM701 后不能启动系统

A: 如果使用 i815 芯片组一板型 PC 系统,请禁用"遗留在系统 BIOS 菜单的 USB support'option 并重新启动系统。

BIOS 设置方法可能会有所不同从 PC 到 PC,请参阅用户手册的 PC.Please 指微软网页,以供更多的细节。

Q: 当电脑启动时,显示器上不能看到 DOS 的启动界面。

A: UM701 是通过 USB 设备识别的显示器。在 DOS 和刚进入系统之前无法正常显示。

Q: 运行 3D 动画游戏,屏幕不能正常显示。

A: UM701 是用 USB2.0 传送视频数据。因此任何程序要求 3D 高速图解加速器 不能完整的被显示。

- 受限程序:

- 1. Real Player (不支持延伸模式)
- 2. 3D 显卡要求的游戏
- 3. 基于 Direct X 图形引擎的程序
- 4. Power DVD
- 5. Win DVD (版本 5 或更新)支持多媒体游戏。
- 6. Windows 媒体播放器 (版本 10 或更新)

- 7. GOM 播放器
- 8. KM 播放器

Q: 怎样卸载 "UM701 安装软件"?

A: '控制面板' → '程序添加/删除' → 'USB Monitor(Trigger 1+)' → 单击删除.

Q: 可以连接多少 UM701 到同一台个人电脑?

A: UM701 类似 USB 设备。从理论上讲,一台个人电脑可以识别到 127 个 USB 设备。尽管这样,我们建议连接 USB 显示器的数量的系统要求如下

1. 连接 1~2 UM701 -1.2GHz CPU/512 MB 内存

2. 连接 3~5 UM701 -1.8GHz CPU/1GB 内存

3. 连接 6 UM701 -1.6GHz Dual core CPU/1GB 内存

不同配制的个人电脑响应 USB 显示器速率不一样。

Q: 当 UM701 显示器先与 PC 连接, 启动 PC 后 UM701 显示器处于待机状态无显示?

A: 重新插拔 PC 与 UM701 显示器的 USB 连接线。

八、技术参数:

型号: UM701 分辨率: WVGA (800×480) 对比度: 500:1 亮度: 250cd/m2 显示比例: 16:9 输入电压: USB (DC 5V) 功耗:, ≤3W 尺寸 (长宽高):190×128×24.8mm 净重:330g

九、配件:



支架×1

驱动盘×1

USB 线×1

说明书×1