WAVLINK 睿因
see the world

快速安装指南

USB-C 三屏扩展坞

www.wavlink.com/zh_cn/WL-UMD01
请扫码或浏览器输入以上链接下载产品说明书和驱动

WL-UMD01

安全说明

为了您的安全，使用之前请仔细阅读安全说明。
请妥善保存此《快速安装指南》以备将来参考。
为了设备正常运转，使用本设备时请远离潮湿环境。
如果出现以下任何一种情况，请维修工程师检查设备：
- 设备已暴露在潮湿环境中。
- 设备掉落并损坏。
- 设备有明显的破损迹象。
- 设备无法正常工作，或者您无法根据此《快速安装指南》使设备正常工作。

版权声明

未经事先书面许可，不得以任何方式以任何形式复制本出版物的任何部分。
本文提及的其他商标或品牌名称是其各自公司的商标或注册商标。

免责声明

本文信息如有更改，恕不另行通知。制造商不对本文件的准确性和完整性作出任何陈述或保证（暗示或其他方式），并且在任何情况下均不对任何利润损失或任何商业损害负责，包括但不限于特殊、附带、后果性或其他损害。

WEEE 指令和产品处置

在使用寿命到期时，不得将本产品视为生活垃圾或一般垃圾。应将其移交给合适的回收点回收电气和电子设备，或将其退回给供应商进行处置。

产品介绍

该扩展坞外观时尚新颖，机身纤薄轻巧，旨在满足更多对USB外设和显示器的需求。要扩展AV源的内容，可以选择任意的HDMI或DisplayPort接口外接显示器。此外，您还可以将笔记本电脑连接到上游USB-C 接口并对其充电。此扩展坞还为您提供4个USB接口，使您可以享受高速数据传输。

产品特性

USB 供电
连接电脑的全功能 USB-C 接口符合 USB 供电规范修订版 3.0，给支持USB PD协议的电脑提供65W快充。

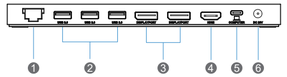
USB 数据传输
3个USB 3.0接口提供高达5Gbps的数据传输速率，可满足日常连接外设的使用需求。

三屏显示
具有3个视频接口（2DP +1 HDMI），您可根据自身需求选择一个接口或组合两个或全部三个接口。

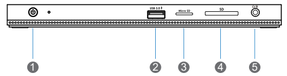
RJ45千兆以太网
千兆以太网接口可传输高速网络，并且向下与兼容10 /100Mbps网络。

SD/TF卡读卡器
支持SDHC、SDXC存储卡读取（容量高达2TB）。

产品简介



❶千兆网口　❷ 3 × USB3.0口
❸ 2 × DP接口　❹ 1 × HDMI接口
❺全功能USB-C接口（连接电脑）　❻ 电源口



❶ 电源按钮　❷ USB3.0口（支持BC1.2快充）
❸ Micro SD卡槽　❹ SD卡槽
❺ 耳机/麦克风插孔

系统要求

-Windows 7/8/10 及以上
-Mac OS X 10 及以上
-CPU i7 及以上，RAM 4GB 及以上
-台式机或笔记本电脑支持 PD 3.0
-具有全功能 USB-C 接口（充电、数据传输、视频显示）

单屏显示

视频口		DP	DP	HDMI
电脑DP模式	HBR2 (DP1.2)	3840 x 2160@30Hz 2560 x 1440@60Hz	3840 x 2160@30Hz 2560 x 1440@60Hz	3840 x 2160@30Hz 2560 x 1440@60Hz
	HBR3 (DP1.4)	3840 x 2160@60Hz	3840 x 2160@60Hz	3840 x 2160@60Hz

双屏显示

视频口		Dual DP	DP + HDMI
电脑DP模式	HBR2 (DP1.2)	1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080@60Hz
	HBR3 (DP1.4)	3840 x 2160@60Hz	3840 x 2160@60Hz

三屏显示

视频口		DP	+ DP	+ HDMI
电脑DP模式	HBR2 (DP1.2)	1600 x 900@60Hz	1600 x 900@60Hz	1600 x 900@60Hz
	HBR3 (DP1.4)	1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080@60Hz

温馨提示：
如果您想在台式机/笔记本电脑上同时外接3个显示器，请确保USB-C端口的显卡支持至少4个视频输出的显示器，包括您电脑本身的屏幕。请与您的电脑厂商核实这一点，如果您的显卡不支持4屏显示，具体请查看常见问题Q2。

若您是Windows系统电脑：
1.外接2个或3个显示器前，建议您降低显示器分辨率，请查看常见问题Q3。
2.外接3台显示器前，建议您先手动断开与电脑本身的连接，请查看常见问题Q2。

若您是Mac OS系统电脑：
1. 只外接1个显示器时，扩展和镜像模式均可用。
2. 外接2个或3个显示器时，不管您选择扩展还是镜像模式，外接显示器都显示相同内容。

安装

在使用此扩展坞之前，请确保台式机/笔记本电脑已安装新的驱动程序（包括USB，显卡等），安装网卡驱动后使用有线网口。
win10电脑：扩展坞连接网络后，系统会检测并自动安装。如果无法自动安装驱动程序，则网口无法正常使用，请到睿因官网手动下载并安装。
Mac OS电脑：需要手动安装网口驱动程序，请到睿因官网手动下载并安装。
下载路径：www.wavlink.com/zh_cn/WL-UMD01

1. 将扩展坞的USB-C接口用连接线与电脑/笔记本的全功能USB-C接口连接。
2. 将扩展坞电源适配器通电，并打开电源按钮后，LED灯亮起代表设备开始工作。
3. 将显示器连接到扩展坞的视频接口后，方可开始配置显示模式。

显示设置

如果您的电脑是Windows系统，以**Win 10**为例，操作如下：

1.右击桌面空白处，选择“**显示设置**”。

2.在“**显示**”中，点击其中1个显示器。

3. 鼠标向下滚动到“**多显示器设置**”，在下拉列表中选择想要的模式。

如果您的电脑是Mac OS系统，操作如下：

1. 点击桌面左上角图标，选择“**系统偏好设置**”，点击“**显示器**”，点击“**显示器偏好设置**”。

2.点击“**排列**”，可以重新排列显示器的位置。

（扩展模式）

3. 如果想要镜像模式，请勾选“**镜像显示器**”。

（镜像模式）

常见问题

Q1：如何知道我的电脑USB-C是DP1.2或DP1.4以及支持的分辨率？

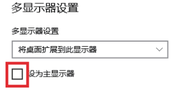
1. 查看您笔记本电脑的品牌、型号以及显卡型号。
2. 联系显卡制造商查看显卡信息。

Q2：设置三屏显示时，为什么第3台显示器不显示？

步骤1：选择主显示

1. 右击桌面上空白处，选择“**显示设置**”。
2. 选择其中1个显示器，鼠标向下滚动到“**多显示器设置**”。

3. 勾选“**设为主显示器**”。

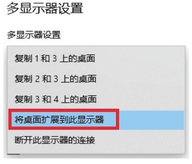


步骤2：断开电脑显示器

1. 选择电脑显示器（“1”是电脑的默认显示器），鼠标向下滚动到“**多显示器设置**”。
2. 选择“**断开此显示器的连接**”，电脑显示器将断开连接。

步骤3：启用第3个显示器

1. 在“**显示**”中选择第3个显示器，鼠标向下滚动到“**多显示器设置**”。
2. 选择“**将桌面扩展到此显示器**”以启用此显示器。



Q3：设置双屏或三屏显示模式时，为什么2K或4K显示器显示异常？

某些品牌显示器的分辨率无法自动调整，其“**有源信号分辨率**”与Windows设置的“**桌面分辨率**”不同，因此需手动将两个分辨率调整为相同值。

1. 右击桌面空白处，选择“**显示设置**”。
2. 选择显示异常的显示器，鼠标向下滚动到“**高级显示设置**”。

3.检查每个显示器在“**桌面分辨率**”和“**有源信号分辨率**”上的分辨率值是否相同。

4.如果两个值不同，则将分辨率调整为相同的值。（点击“**显示器2的显示适配器属性**”-“**列出所有模式**”，选择相应的分辨率后点击“**确定**”）

Q4：为什么电脑的充电状态显示慢充？

这是因为有些系列的笔记本电脑有保护协议，特别是同时有雷电3接口和功率超过100W的DC电源适配器电脑。请使用电脑自带的电源适配器直接进行充电。

Q5：什么是高动态区域（HDR）？

高动态区域（HDR）通过允许明亮的对象（如灯光）比场景中的其他对象显示得更明亮，从而创建更逼真的体验。HDR还允许在黑暗场景中显示更多细节。平板电脑的内置显示器上尚无法提供真正的HDR播放，许多电视和电脑显示器开始在HDR-10中内置HDCP2.2以提供支持。

目前，HDR内容的主要来源是：
- 流式HDR和流式高级HDR
- 本地HDR视频文件
- 超高清蓝光
- HDR游戏
- HDR内容应用

另外，如果您需要使用应用程序流式传输HDR内容，请确保在Windows 10中“**视频播放**”设置页中的“**流式HDR视频**”设置为“**开**”。

注意：
在M1芯片的苹果电脑上使用时，DisplayPort接口没有声音输出，后续OS系统更新可能会解决此问题。

获得更多产品信息及使用技巧：
客服邮箱：support@wavlink.com
睿因官网：www.wavlink.com
技术服务热线：400-078-0755（转1）
时间：09:00 ~ 12:00　（周一至周六）
13:20 ~ 18:00