



请前往 <https://www.sunix.com> 取得最新的说明书与驱动软件

包装清单

请在开封时检查下列产品是否为良好的状态。若已损毁或遗失，请联系您的供应商。

1. 超薄DisplayPort影音分配器 x1
2. 快速安装指南x1
3. USB Type A 转 USB Micro B type 缆线 x1

配件:

- ① DisplayPort 公头 转 Mini-DisplayPort 公头 缆线 100毫米 x 1
- ② Mini-DisplayPort 公头 转 Mini-DisplayPort 公头 缆线 100毫米 x 1

简介

SUNIX 三奈超薄DisplayPort影音分配器DPU3000，创新、精巧的时尚设计，让用户可以随身携带，因应不同场合扩展VGA、HDMI、DisplayPort各式显示器，解决常因受限显示器接口不同，而造成不便或困扰；更首创可以同时扩接三台显示器，做为多屏屏扩充分配器。

DPU3000为DisplayPort 1.2接口显示技术产品，支持最新Intel与AMD处理器，随插即用，免安装驱动软件，输出共有DisplayPort、HDMI与VGA接口，方便使用者连接DisplayPort接口显示器，与常见的HDMI接口电视，及传统VGA接口投影机，充分满足您生活娱乐与工作上的需求。

三奈DPU3000更采用了支持3台显示器同时工作的DisplayPort创新技术。可以拼接多台显示器，通过支持的镜像、延伸、旋转屏幕模式，让您在玩游戏，大画面设计或复杂表格分析时，可以大幅提升娱乐性与工作效能。DPU3000让您在任何场合都能表现出色，享受惬意的数字化生活。

功能

- DisplayPort, HDMI, VGA 三合一，满足您不同场合的扩接需求
- 全球首创可以同时扩接DisplayPort, HDMI, VGA 3台显示器
- 支持3台显示器同时进行镜像或扩展模式
- 搭配AMD Eyefinity技术支持2台DPU3000可以扩展多达6台显示器，输出分辨率达5760x2160
- DisplayPort、HDMI接口支持音效输出
- 适用于多台显示器和电视墙的应用
- 兼容DisplayPort 1.2a/1.1a, HDMI v1.4a, VESA DDM和EDID v1.4标准
- 支持 HDCP (高画质数字内容保护) V1.3
- 产品提供高质量带电Mini DisplayPort转接线
- Windows系统下免安装驱动软件，通过显卡驱动程式完成显示器设定
- 高质量品味设计，精巧尺寸方便携带
- 支持热插拔和随插即用
- 国际安规CE、FCC、VCCI、BSMI与绿色环保RoHS认证

系统要求

1. 英特尔PC基础计算机，至少有一个可用的DisplayPort接口
2. 具有DisplayPort、HDMI或VGA接口的显示器。

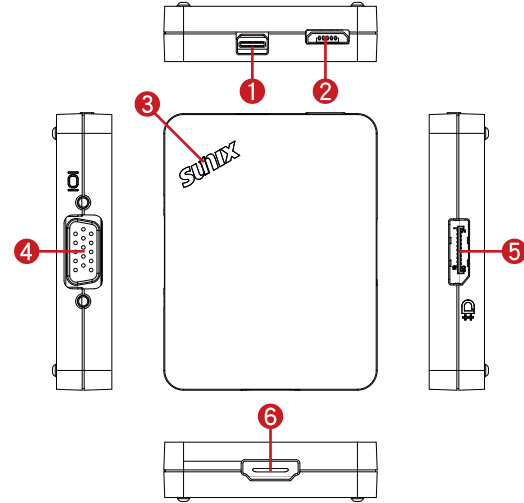
产品规格

型号	DPU3000	
描述	超薄DisplayPort一转三(DisplayPort, HDMI, VGA)影音分配器	
界面	DisplayPort™ v1.2 / 1.1a 版本	
备用电源输入口	Micro-B + 5VDC @ 500mA电源输入 (左)	
影像输入	Mini DisplayPort™ 母头 (右)	
影像输出	1口 HDMI™ Ver1.4 母头 (HDMI 界面)	
	1口 DisplayPort™ v1.2, DP++ 母头 (DP++ 界面)	
	1-port VGA (RGB) (VGA 界面)(注3)	
声音输出	数字声音由DisplayPort或HDMI 输出	
LED灯号	蓝灯: 连接DisplayPort来源正常	
分辨率 (3台显示器)	DisplayPort 1.2 MST 来源: (视频/音频) 最大每台显示器2560x1600pix @ 60Hz。 DisplayPort 1.1 SST 或 DisplayPort 1.2 SST 来源: 最大1920x1080pix @ 60Hz每个显示器， 3840x1200pix @ 60Hz拼贴显示 (ViewXpand模式)。 取决于GPU的规格(注4)	
	显示分辨率和最大监视器数	基于DisplayPort 1.2 带宽的最大监视器数
功耗	显示分辨率 (标准每秒60帧刷新率)	5
	1680 x 1050 (WSXGA)	4
	1920 x 1080 (1080p) 或 1920 x 1200	2
	2560 x 1600 (WQXGA)	1
	3840 x 2160 (UltraHD, 4K) 或 4096 x 2160 (4K x 2K)	
功耗	1.45W, +3.3VDC DisplayPort总线	
外壳材质	ABS	
重量	40g ± 2克	
尺寸	70x54x14毫米	
安规认证	EUR: CE, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
	US: FCC Part 15 Class B	
	TAIWAN: BSMI: CNS13438	
	AS/NZS: C-Tick: CISPR22 JAPAN: VCCI	
驱动支持	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, 2003/2008/2012/2016, (32/64位) 免安装驱动程序	
环境规格	工作温度 0°C ~ 40°C (32~104°F)	
	工作湿度 5% 到 85% 无凝露	
	储存温度 -10°C ~ 85°C (14~176°F)	

备注:

1. Intel 平台支持最多3个独立显示器同时工作，包括一体机或笔记本电脑本身自带的显示屏。
2. AMD Eyefinity多显示器技术支持最多6台显示器。
3. SUNIX超薄DisplayPort影音分配器支持DP++协议，可通过SUNIX视频转换器将DisplayPort™信号主动转换为VGA、DVI或HDMI界面。
4. 超薄DisplayPort影音分配器不支持APPLE MAC OS操作系统。
5. 本产品可通过DisplayPort端口取电，请使用包装的特配DisplayPort缆线(具备20th引脚取电)，若用户需要使用非特配的DisplayPort缆线，则本产品额外的电源才能运行，用户可通过Micro-B USB端口输入+5VDC电源，为设备提供供电。本包装Micro-B USB缆线为选件(非标配)。

硬件介绍



- ① DisplayPort 输入: 连接PC显示信号源
- ② USB Micro B type 外接电源输入: 连接外部电源
若您并非使用内附缆线或输出端无法提供足够的电力，请连接外部的+5VDC的适配器供电，或使用USB电源线由电脑的USB接口供电。
- ③ 蓝色LED灯号:

	常亮 = 良好; 运作正常
	熄灭 = 不良; DisplayPort 电源输出不足 闪烁 = 不良; DisplayPort 电源输出不足 或 显卡运作不正常

- ④ VGA 影像输出: 与VGA显示器连接
- ⑤ DisplayPort 影像输出: 与DisplayPort显示器连接
- ⑥ HDMI 影像输出: 与HDMI显示器连接

硬件安装

按照下列步骤安装DisplayPort影音分配器。建议使用相同大小和分辨率的显示器进行连接。相同类型的显示器意味着具有相同的原始分辨率和刷新率。

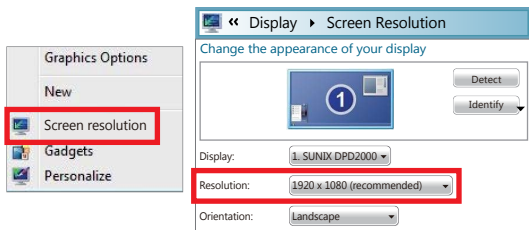


- 步骤1: 连接影音分配器。用DisplayPort缆线连接到信号源，如台式机或笔记本电脑的DisplayPort接口。
- 步骤2: 将影音分配器的DisplayPort、HDMI或VGA输出连接至显示器。最多连接3种不同界面的显示器。
- 步骤3: 打开PC和显示器电源。选择显示器以更正输入源。
- 步骤4: 若要将显示器更改克隆模式，请更改计算机上的输出显示分辨率。

安装后，您将在所有显示器上看到相同的画面(克隆模式)或分布在多台显示器上的单个画面。要更改显示设置，只须通过“显示属性”页面更改图形卡输出分辨率。

显示设置

用户可以通过Windows显示分辨率设置修改镜像或扩展模式。在桌面上单击鼠标右键，然后选择“屏幕分辨率”。以下是使用两个1920x1080全高清标准显示器和单个超薄DisplayPort影音分配器的示例。



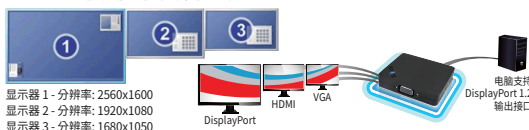
备注：在 DP1.1 SST 模式下，当屏幕分辨率超过1920x1080 (1920x1200) 像素时，例如3840x1024像素，SUNIX超薄DisplayPort影音分配器将运行“延伸模式”。当屏幕分辨率等于或小于1920x1080像素时，DisplayPort影音分配器将运行“镜像模式”。



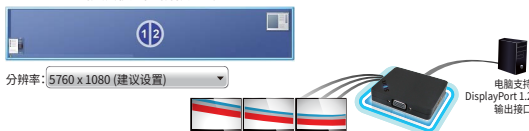
DP1.2 MST 扩展模式



DP1.2 MST 扩展模式 - 多屏显示



DP1.2 MST 扩展模式 - 拼接显示



DP1.1 SST 拼接模式



备注：
*以上基于Intel第四代Intel® Core™处理器 (Haswell) 或之后版本显示架构。
*Intel第三代Intel® Core™处理器 (IVY Bridge) 仅支持DP1.1 SST模式。

故障排除

问1. 我无法设定displayport是支持MST或是SST模式?

答1. 可能由以下问题引起:

- 1) 请检查您的DisplayPort输出端口是否为DisplayPort 1.1或1.2规格。由于多流(MST)传输模式仅适用于DisplayPort 1.2规范或更高版本。
- 2) 有关详细信息,请与您的图形卡制造商联系。

问2. 通过DisplayPort的分配器没有声音输出。

答2. 可能由以下问题引起:

- 1) DisplayPort影音分配器支持数字音频流通过标准DisplayPort或HDMI端口。请选择音频输出控制面板>声音>播放设置。
- 2) 数字音频流一次只能接受一(1)个屏幕的音频输出。

问3. 当搭配使用视频转换器时;例如,HDMI-转-VGA或DisplayPort-转-VGA适配器,带有DisplayPort影音分配器。显示屏上没有显示,蓝色指示灯LED熄灭。

答3. 可能由以下问题引起:

- 1) 请使用配件的电缆进行连接,并确保所有连接是安全的。用于连接的电缆必须符合要求DisplayPort标准规范。
- 2) 显卡端口可能无法提供足够的电源DisplayPort分配器。当此情况下您需要为DisplayPort提供外部电源。请连接+ 5VDC电源。你可以用一个独立的AC / DC电源适配器或简单地使用标准USB A型到USB Micro B型电缆连接到计算机或电源适配器。

问4. 连接DisplayPort影音分配器时没有影像显示到我的显示器。

答4. 可能由以下问题引起:

- 1) 请使用配件的电缆进行连接。如果已建立连接,则应该是蓝色指示灯LED指示灯。如果显示器上仍然没有显示,并且蓝色LED指示灯不亮,请确保您使用的电缆符合DisplayPort标准规范。
- 2) 如果蓝色指示灯LED指示灯变暗,则可能来自DisplayPort端口电源电量不足。请连接外部+ 5VDC电源通过预留USB Micro B连接器的AC / DC适配器或PC USB端口。
- 3) 如果蓝色指示灯LED闪烁,表示设备未完全正常工作。请“重新启动”计算机,然后重新移除再重新接上与此DisplayPort分配器的连接。如果问题仍然存在,请联系显卡制造商以获取更新的软件驱动程序这张显卡。
- 4) 您的计算机上可能有多个显示输出端口,如VGA、DVI、HDMI或DisplayPort,请确保你已经设置好了我们的影音分配器的主要输出(在BIOS)到DisplayPort。

	常亮 = 良好; 运作正常
	熄灭 = 不良; DisplayPort 电源输出不足 闪烁 = 不良; DisplayPort 电源输出不足 或 显卡运作不正常

问5. 其中一个显示器屏幕图像/显示器出现乱码或不稳定监视器(例如,空白屏幕,滚动或重叠的屏幕图像)。

答5. 可能由以下问题引起:

- 1) 这些显示器可能是不同的品牌和型号,并且基于支持DisplayPort 1.1标准介面规格下的分辨率和刷新率模式有所不同。
- 2) 请尝试将所有显示器设置为相同的分辨率,或使用相同的分辨率品牌/型号显示器。

问6. 计算机桌面显示器不会延伸到多个显示器。

答6. 可能由以下问题引起:

- 1) 您的计算机上可能还有其他显示输出及其显示设置已设置为“克隆模式”。在克隆模式下,分辨率最高受主显示器的最大能力限制。
- 2) 请更改已连接影音分配器的DisplayPort端口,并确保DisplayPort输出是正常的。
- 3) 请将DisplayPort影音分配器设置为“主显示”如果问题仍然存在,请与显卡制造商联系有关如何更改和设置主显示的更多详细信息,可能更新软件驱动程序。

问7. 为什么连接到本机的显示器上没有显示?设备是否需要任何电源才能工作?

答7. 可能由以下问题引起:

- 1) 通常,当连接到一到两个监视器时,提供电源从计算机应该足以为单位供电并拥有一台显示器与本机之间的稳定连接。
- 2) 有时为了正常工作,装置可能需要更多电力,例如当连接到两个以上的显示器时,或者当监视器需要太多的电力多过您的电脑所能提供的电力。在这方面,该单位有一个备用电源连接。电源连接于Micro-B USB端口+ 5VDC电缆,例如那些为Android产品供电的电缆。

附: 该产品需要电源才能运行。可通过Micro-B USB端口+ 5VDC为设备提供额外的电源连接。Micro-B USB电缆不随设备提供。

问8. 我可以连接多少台显示器到DisplayPort影音分配器和支持最大解析度是多少?

答8. 详细如下:

- 1) 基本上,它将取决于你的显卡最大带宽显示帧率和支持的分辨率。例如,高端AMD / ATI显卡可以支持最多六(6)台显示器,最大分辨率为5760 x 2160使用两(2)个DisplayPort影音分配器(*与DisplayPort 1.2规范源)。
- 2) 请联系您的显卡制造商有关此类限制的更多详细信息支持的规格。
- 3) 对于Intel Haswell芯片组图形平台,请参阅以下支持的信息*4:

显示分辨率 (标准每秒60帧刷新率)	基于DisplayPort 1.2 带宽的最大监视器数
1680 x 1050 (WSXGA)	5
1920 x 1080 (1080p) 或 1920 x 1200	4
2560 x 1600 (WQXGA)	2
3840 x 2160 (UltraHD, 4K)或 4096 x 2160 (4K x 2K)	1

版权说明

Copyright©2019 SUNIX Co.Ltd. All Rights Reserved.三泰科技股份有限公司保留所有权利, 本说明书包括但不限于所包含的所有信息受到著作权法保护, 未经三泰科技股份有限公司(以下简称「三泰科技」)许可, 不得任意地仿制、拷贝、誊抄、转译或为其他利用。

免责声明

本说明书是以「现况」及「以目前明示的条件下」的状态提供给您。在法律允许的范围内, 三泰科技产品说明书, 不提供任何明示或默示的担保及保证, 包括商业适销性、适用性、未侵害任何他人权利及任何使用本说明书或无法使用本说明书的保证。且三泰科技对使用本说明书而获取的结果或使用通过本说明书所获得任何信息准确性或可靠性不提供担保。应自行承担使用本说明书的所有风险。明确了解并同意, 三泰科技授权人及其各该主管、董事、员工、代理人或关系企业皆无须为您因本说明书、或未使用本说明书、不可归责于三泰科技, 未使用本说明书或其任何部分而可能产生的衍生、附随、直接、间接、特别、惩罚或任何其他损失(包括但不限于利益损失、业务中断、数据遗失或其他金钱损失)负责, 不论三泰科技是否被告知发生以上损失的可能性。由于部分国家或地区可能不允许责任的全部免除或对前述损失的责任限制, 所前述限制或排除条款可能对您不适用。三泰科技有权随时修改本说明书。本产品规格或驱动程序一经改变, 本说明书将会随之更新。本说明书更新的详细 说明请您造访三泰科技的客户服务网https://www.sunix.com, 或 直接与三泰科技资讯产品技术支持人员info@sunix.com联络。本说明书中提及之第三人产品名称或内容, 其所有权及知识产权皆为各别产品或内容所有人所有且、受现行知识产权相关法令及国际条约之保护。当下列两种情况发生时, 本产品将不再受到三泰科技保修及服务: (1) 本产品曾经过非三泰科技授权维修、规格更改、零件替换或其他未经过三泰科技授权的行为。(2) 本产品序列号模糊不清或丧失。

免付费技术服务专线: 400-881-8885

电邮: info@sunix.com.cn

电话: +86-21-6469-1670

传真: +86-21-6468-8346

更多商品信息: www.sunix.com

Made in China
771-DPU3000Q2-C01

