



## DPU3000

超薄DisplayPort 一转三分配器



### 产品介绍

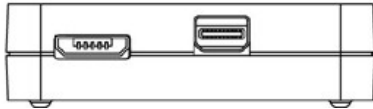
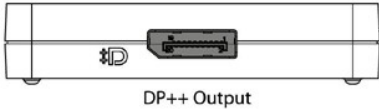
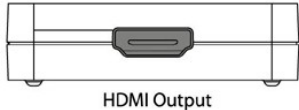
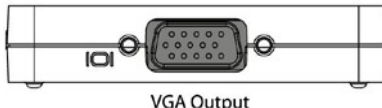
SUNIX由1986年诞生。DPU3000 超薄DisplayPort 一转三分配器是一种创新的外部多显示分配器，允许最终用户从Ultrabook单数字显示端口源享受多个显示器。通过将笔记本电脑连接到电视、外部显示器或投影仪，您可以使照片和视频变得更大、更响亮。例如，您可以将SUNIX超薄DisplayPort 一转三分配器连接到HDTV，在大屏幕上观看电影。通过灵活的VGA、HDMI和DisplayPort视频输出转换，不再需要广泛的转换器。

SUNIX 超薄DisplayPort 一转三分配器采用DisplayPort创新技术,支持3台显示器连接同时工作。您可以同时扩展3个显示器用于游戏、图形设计或电子表格分析。也可以选择将每个显示器专用于单独的应用程序，SUNIX超薄DisplayPort 一转三分配器具有即插即用、简化配置、无驱动程序等特点 使其成为商业、工业、物联网等领域最佳解决方案。

## 产品特性

- 适用于多显示器和电视墙应用。
- 全球首创可同时连接 DisplayPort、HDMI 和 VGA (RGB) 3 台显示器。
- 支持 3 台显示器,使用视频镜像或扩展模式同时工作。
- 三台显示器输出分辨率高达 2560X1600@60Hz。
- 使用 2 台 DPU3000 可扩展 6 台显示器, 分辨率为 5760x2160。
- 兼容 DisplayPort v1.2 / 1.1a、HDMI™ v1.4b、VESA DDM 和 EDID v1.4 标准。
- 支持通过 DisplayPort 或 HDMI 输出的数字音频流。
- 通过 HDCP 1.3 支持对数字内容提供特殊的安全保护。
- 显示端口链路速率为 5.4Gbps (HBR2)、2.7Gbps (HBR) 和 1.62Gbps (RBR)。
- 无驱动程序,即插即用,无需配置。
- 通过 CE、FCC、VCCI、C-Tick、BSMI 和 RoHS 认证。
- 符合绿色环保 RoHS, CRoHS, WEEE 规范。

## 产品规格

产品型号	DPU3000	
产品描述	超薄 DisplayPort 一转三分配器	
界面	DisplayPort™ v1.2 / 1.1a	
视频输入接口	Mini DisplayPort™ 母头	 <p>左: Micro-B+500 毫安时为 5 伏直流电电源输入。右: Mini DisplayPort 输入。</p>
视频输出接口	1 口 DisplayPort™ v1.2, DP++ 母头	 <p>DP++ Output</p>
	1 口 HDMI Ver1.4 母头	 <p>HDMI Output</p>
	1 口 VGA (RGB) (Note 3)	 <p>VGA Output</p>
音频输出接口	通过 DisplayPort 或 HDMI 连接进行数字音频输出	
LED	蓝色 LED 指示 DisplayPort 连接状态	
分辨率支持 (三重监视器)	<p>DisplayPort1.2 MST: (多视频/音频流) 最大值: 2560x1600@60Hz 每个显示器。</p> <p>DisplayPort 1.1 SST 或 DisplayPort1.2 SST: 最大值: 1920x1080@60Hz 每个显示器, 3840x1200@60Hz 拼接显示 (ViewXpand 模式)。</p> <p>取决于 GPU。</p>	

	DisplayPort 1.2 提供了更高的像素，但在显示管道中可以发送多少像素是有限制的。下表提供了最大监视器计数与显示器分辨率、基于和 DisplayPort 1.2 带宽限制。不要求所有屏幕都使用相同的分辨率。	
<b>显示器分辨率和最大显示器数量</b>	显示分辨率 (60Hz 刷新率)	最大显示器数基于 DisplayPort 1.2 带宽
	1680 x 1050 (WSXGA)	5
	1920 x 1080 (1080p) or 1920 x 1200	4
	2560 x 1600 (WQXGA)	2
	3840 x 2160 (UltraHD, 4K) or 4096 x 2160 (4K x 2K)	1
	<b>功率</b>	1.45W、+3.3VDC DisplayPort 电源线
<b>电源连接器</b>	1 口 Micro-B USB 端口+5VDC 输入 (保留)	
<b>机构材质</b>	ABS	
<b>产品重量</b>	40g ± 2g (1.5oz)	
<b>产品尺寸</b>	70x54x14 毫米	
<b>安规认证</b>	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	
<b>系统支持</b>	JAPAN: VCCI	
	Windows XP/2003/Vista/7/2008/8/8.1 /10(32/64-bit)	
<b>环境信息</b>	<b>工作温度:</b> 0 ° C ~ 40 ° C (32~104° F)	
	<b>工作湿度:</b> < 85% non-condensing	
	<b>储存温度:</b> -10 ° C ~ 85 ° C (14~176° F)	

**注意:**

- 1: Intel Haswell 平台支持最多 3 个独立显示器同时工作, 包括 AIO (一体机) 或笔记本电脑的显示面板本身。
- 2: 6 个由 AMD Eyefinity 三屏多显示技术支持的组合显示器。
- 3: SUNIX 超薄 DisplayPort 一转三分配器支持主动转换 DisplayPort 的 DP++ 协议™ 通过 SUNIX 视频分配器向 VGA、DVI 或 HDMI 连接发送信号。
- 4: 取决于 GPU。EDID (扩展显示标识数据) 最大分辨率功能可能因 GPU 功能而异。输出像素和格式选项与 VESA 标准兼容。
- 5: 微型通用显示端口图形分配器不支持内置 NV 或 AMD 显卡的 MAC 系统。

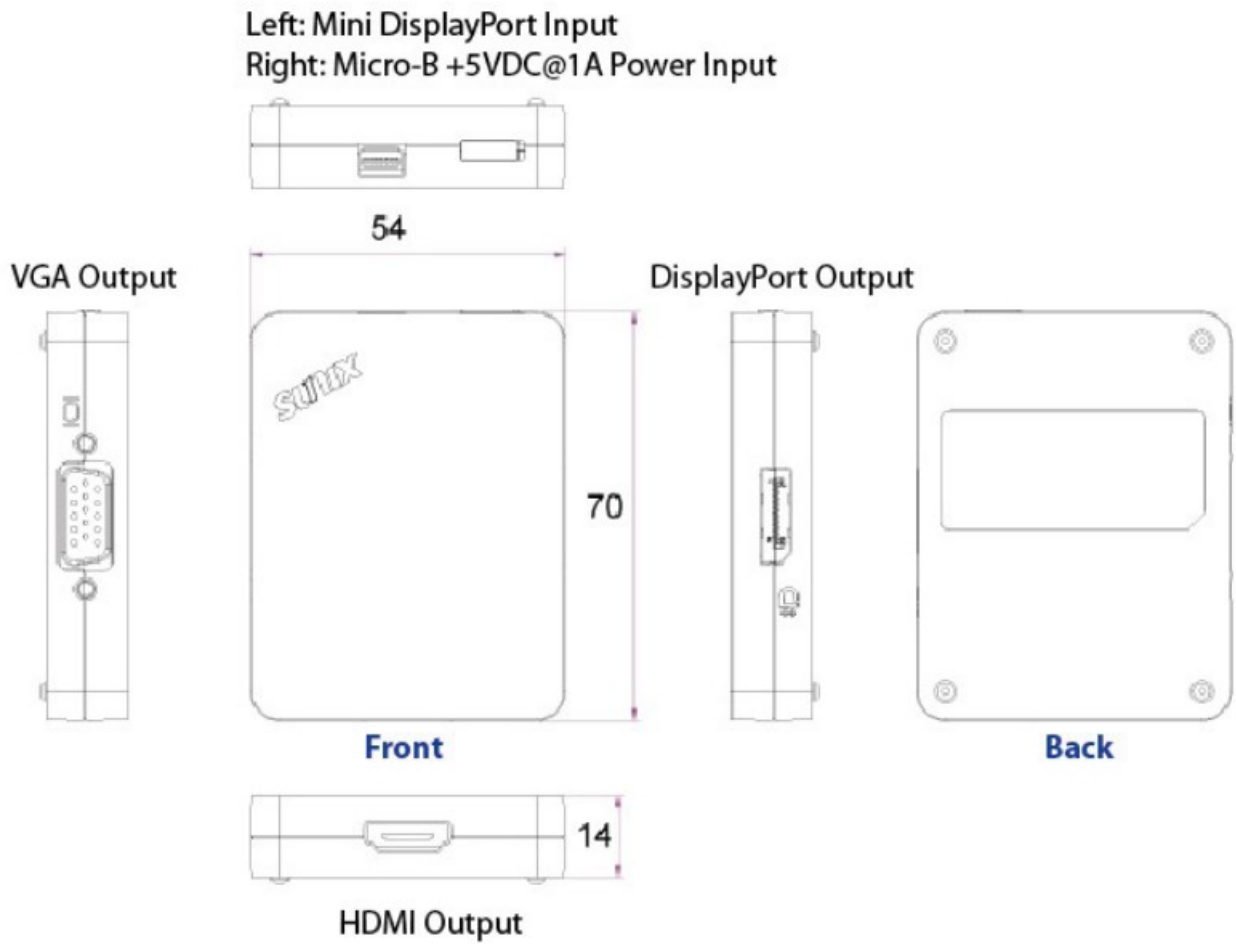
**免责声明**

设备可能需要额外的电源才能运行。可通过 Micro-B USB 端口 +5VDC 连接为设备提供额外电源, 本机不附带 Micro- B USB 电源线。

**注意:**

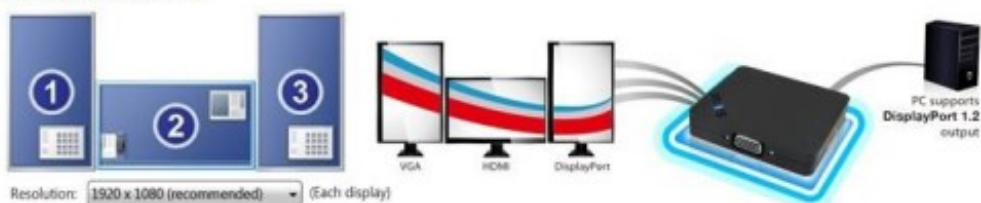
本产品需要电源才能运行。通常,当连接到一到两台显示器时,计算机提供的电源应足以为设备供电,并在显示器和此装置之间建立稳定的连接。但是,有时,设备可能需要更多电源才能正常运行,例如连接到两台以上的显示器时,或者当显示器需要太多电源时,仅从 PC 的连接就可以提供电源输出。在这方面,该装置具有备用电源连接。电源连接用于 Micro-B USB 端口 +5VDC 电源线,例如为 Android 产品电源线。很遗憾,我们不提供此电源线与设备。

机械制图（单位=毫米）



## 应用

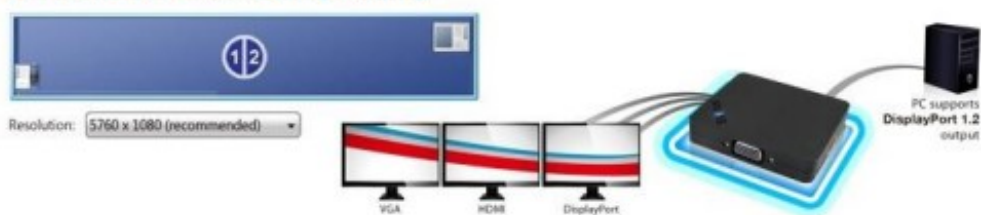
## DP1.2 MST Mode



## DP1.2 MST Mode with Multiple Display



## DP1.2 MST Mode with Collage display



## DP1.1 SST Mode



## 注意:

\*基于Intel第4代Intel®Core的显示体系结构™ 处理器（Haswell平台）。

\*Intel第3代Intel®Core™ 处理器（IVY bridge平台）仅支持DP1.1 SST模式。



## 包装清单

- DPU3000 - 超薄DisplayPort 一转三分配器
- 快速安装指南
- Mini-DisplayPort 公头 转 DisplayPort 公头 电源线 100毫米 x 1

## 可选配件

- DisplayPort 公头 转 Mini DisplayPort 公头 电源线100 毫米 x 1
- D2H1300:DisplayPort转HDMI分配器
- D2V1700:DisplayPort转VGA分配器
- D2I2600:DisplayPort转DVI-D分配器
- H2V3700:HDMI转VGA分配器