



## CCV24PB

USB Type-C便携充电型多功能  
Mini Dock



## 产品介绍

SUNIX 由1986年诞生，SUNIX便携充电型Mini Dock（CCV51PB）提供3合1 USB3.1设备扩充组合功能，将单个USB Type-C端口转换为多个连接端口，包括HDMI2.0、千兆以太网和USB 3.1连接端口。无需每次回到办公桌时都插入多条电缆，这样就可以轻松地将配备USB Type-C的笔记本电脑连接到一个完整的工作环境。

HDMI2.0/千兆以太网/USB3.1可将配备USB Type-C的计算机连接到外部显示器，并可选择HDMI2.0或VGA输出。您还可以通过千兆以太网和USB 3.1端口连接到网络和所需要连接的外部设备。通过USB电源输出功能，它可以通过USB Type-C电缆提供更灵活的电源传输以及数据传输，从而实现USB的最大功能。使其成为商业、工业、物联网等领域最佳解决方案。

## 应用环境

SUNIX便携充电型Mini Dock（CCV24PB）可通过专利设计4K按钮切换4K@60Hz 2160P图像流或USB 3.1 Gen1 5Gb高速数据传输。在不同的使用场景下，它是最好的 Dock 解决方案。



## 产品特性

- 通过USB Type-C连接，可扩展HDMI2.0/USB3.1\*2/千兆以太网端口
- 符合USB Type-C标准Rev1.0的VESA DisplayPort备用模式
- 通过HDMI影像输出解析度最高可达2610P、UHD3840\*2160@60HZ
- 支持USB 3.1 Gen1高速设备达5G传输速度，并兼容于既有USB 2.0/1.1等设备
- 专利按键设计切换4K@60Hz2160P图像或USB 3.1 Gen1 5Gb高速数据传输
- 内置先进的USB电源管理技术
  - 根据连接源动态调整USB输出电流。
  - 具有功率开关保护的USB通道，防止过电流或负载事件
- 电缆具有180° 转轴设计专利，弯折灵活专业耐用
- 兼容千兆以太网网络，并通过USB供电
- 通过CE、FCC、VCCI、C-Tick、BSMI 和RoHS 认证
- 支持Apple MAC、Google Chromebook 与Microsoft Windows 操作系统
- 符合绿色环保 RoHS, CRoHS, WEEE 规范

## 产品规格

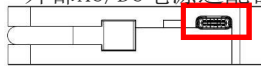
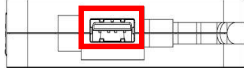
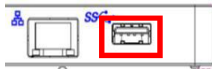
### 硬件信息

产品型号	CC24VPB Mini Dock
产品描述	USB Type-C便携充电型Mini Dock 配备 USB USB 3.1/Gigabit Ethernet/HDMI2.0/ Power Delivery 2.0充电功能
通信标准	USB3.1Gen1控制界面(xHCI)Rev1.1
输入接口	USB Type-C 150毫米电缆 USB Type-C DisplayPort交替模式
输出接口	USB Type-C 充电口 x 1 USB3.1 Gen1 Type-A x 2 以太网 x 1 HDMI 2.0 x 1
LED指示灯	* 电源LED指示灯： * 蓝色：Self-Power外部供电模式，由外部USB-C电源供应器供电 * 绿色：USB Bus Power电脑供电模式，由系统端USB供电 * 4K HDMI图像分辨率指示灯： * 蓝色：4K@60Hz显示输出搭配USB2.0信号传输 * *无灯号：4K@30Hz显示输出搭配USB3.1 Gen1信号传输
电源功耗	7.5W @ 5VDC (Mini Dock的功耗，不包含外接的USB设备)

## USB通讯

通信界面	USB3.1Gen1控制界面(xHCI)Rev1.1
传输功率	USBType-A母座 USB3.1Gen1(5Gbps), 高速(480Mbps), 高速(12Mbps), 低速(1.5Mbps)
PCB连接器	USB Type-A母座 x 2

## USB电源

电源输入	总线电源模式: USB Type-C电缆、电源+5VDC PC电源。 自供电模式: 支持USB供电+5/20VDC@3A 外部AC/DC电源适配器通过USB Type-C插孔输入 
电源输出	USBType-A通道输出容量: 总线电源模式: 双USB端口共用+5VDC@1000mA自电源模式: 双USB端口共用+5VDC@2000mA  
电源保护	内置有源电源开关, 用于电流保护: 总线电源模式: 双USB端口限制为+5VDC@1100mA自供电模式: 双USB端口限制为+5VDC@2200mA

注: 电源输入和输出能力取决于用户的计算机或电源适配器连接。以上规格为产品的检测结果

## 以太网通信

通信标准	IEEE802.3/802.3u/802.3ab
端口	千兆以太网 10/100/1000Mbps与自动MDIX
PCB连接器	带有LED指示、RJ45 x 1

## 影音通信

影像模式	扩展模式, 镜像模式, 屏幕旋转模式		
影像规格	HDMI 2.0		
影像输出	HDMI2.0分辨率高达3840x2160@60Hz		
分辨率支持	分辨率	名字	刷新率
	640x480	VGA	60
	800x600	SVGA	60
	1024x768	XGA	60
	1280x720	720p	60
	1280x768	WXGA+	60
	1280x800	WXGA	60
	1280x1024	SXGA	60
	1366x768	WXGA+	60

	1400x1050	SXGA+	60
	1600x1200	UXGA	60
	1680x1050	WSXGA+	60
	1920x1080	1080p Full HD	60/120
	1920x1200	WUXGA	60
	2048x1152	QXGA	60
	2560x1600	WQXGA	60
	3840x2160	UHD	30
	3840x2160	2160p UHD	60
音频	数字音频输出通过HDMI连接		
PCB连接器	标准: HDMI 母座 x1		

### 驱动支持

Windows	Windows 10 (32/64-bit) or above
APPLE MAC	MAC OS X 10.10 (Yosemite) or above
Google Chrome	Chrome OS Version 42.x or above

### 环境信息

工作温度	0至60° C(32至140° F)
工作湿度	5%至95%RH
储存温度	-20至70° C(-4至158° F)

### 安规认证

EMC	CE, FCC, VCCI, BSMI, Class B Standard
环保认证	RoHS, CRoHS, WEEE

### 尺寸信息

产品重量	68克 (2.4oz)
产品材料	ABS (塑料)
机械制图 (单位=毫米)	<p>102 (L) x66 (W) x16 (H) mm</p> <p>电缆长度: 150mm</p>

## 包装清单

- CCV24PB – USB Type-C便携充电型多功能Mini Dock
- 快速安装指南

### Headquarters

#### Taiwan

Sunix Co., Ltd.

Tel : +886-2-8913-1987

Fax : +886-2-8913-1986

Website : [www.sunix.com](http://www.sunix.com)

E-mail : [info@sunix.com](mailto:info@sunix.com)

#### America

SUNIX USA, INC.

Tel : +1 (626) 765-4031

Fax : +1 (909) 594-8906

Website : [www.sunix.com](http://www.sunix.com)

E-mail : [sales.sunixusa@sunix.com](mailto:sales.sunixusa@sunix.com)

#### Germany

Sunix Vertriebs Gmbh

Tel : +49(0)6995-20 9506

Fax : +49(0)6995-20 8267

Website : [www.sunix.com](http://www.sunix.com)

E-mail : [info@sunix-euro.de](mailto:info@sunix-euro.de)

#### China

Shanghai Office

Tel : +86-21-6469-1670

Fax : +86-21-6468-8346

Website : [www.sunix.com.cn](http://www.sunix.com.cn)

E-mail : [info@sunix.com.cn](mailto:info@sunix.com.cn)

Beijing Office

Tel : +86-10-65308429

Fax : +86-10-65308421

Shenzhen Office

Tel : +86-07-5533500418