

支持三个显示器的 2x1 DP KVM 切换器扩展坞

iDock D23



用户手册



视连捷
AV Access

包装配件

在开始使用本产品前，请先根据以下明细检查包装配件：

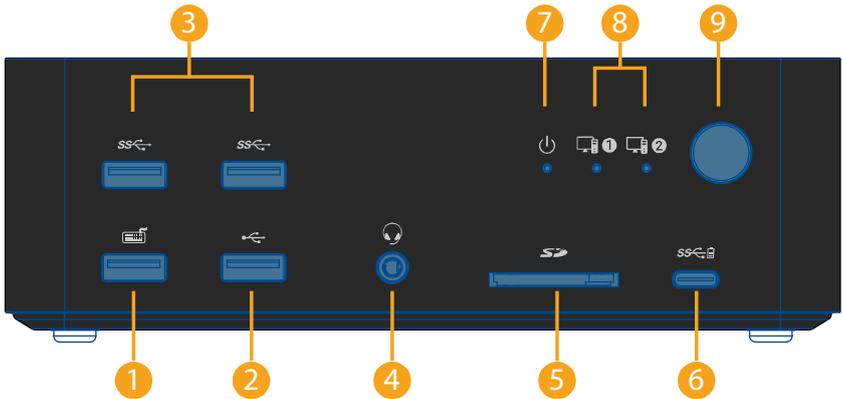
- 切换器扩展坞 x 1
- 电源适配器 (DC 12V 3A) x 1
- USB 3.0 Type-A 转 Type-B 线缆 x 2
- DP 1.4a 线缆 x 6
- 用户手册 x 1

特性

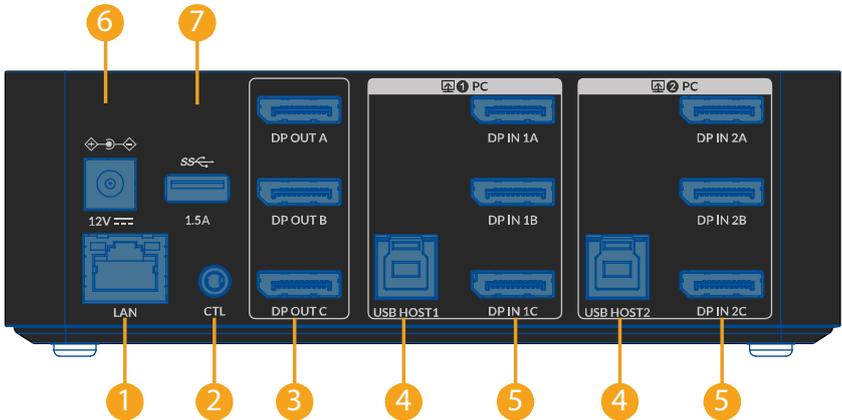
- 2 x 1 三显示器 KVM 切换器：
 - 每一组输入都支持 3 个独立的 DP 输入通道，可以同时连接显卡的三个 DP 输出端口，并且同时扩展到 3 个外接显示器；
 - 每个显示器拥有独立的通道设计，可以支持不同分辨率的显示器。
- 8K 分辨率及高刷新率支持-支持 DP 1.4a HBR3 标准和 DP 2.0 UHBR13.5 标准，并支持如下分辨率：
 - 8K@60Hz/30Hz
 - 4K@165Hz/144Hz/120Hz/60Hz
 - 3440x1440@144Hz/120Hz/60Hz (UWQHD)
 - 2560x1440@165Hz/144Hz/120Hz/60Hz
 - 1080P@240Hz/165Hz/144Hz/120Hz/60Hz
- 支持输入 1.5m，输出 3m 的线缆。
注：请使用 DP 2.0 和 DP 1.4a 认证的线缆。
- 多种 DP 特性支持：
 - MST：支持 DP MST 特性，每个 DP 接口都可以串接多个 DP 显示器。
 - HDR：支持 HDR 格式。
 - VRR：支持 VRR 可变刷新率。
- 多种外设接口：
 - 3 个 USB 3.0 type-A 端口，每个端口支持 5Gbps 的传输速率，其中 1 个端口支持 1.5A 电流输出，另外两个端口共享 2A 电流输出。
 - 1 个 USB 2.0 接口，支持 480Mbps 的传输速率，和 1 个 USB 1.1 键盘专用接口。
 - 1 个复合式耳机接口 (3.5mm TRRS)。
 - 1 个 USB-C 端口，支持 USB-C (5V/1.5A) 数据传输。
 - 1 个 CTL 端口，支持连接扩展切换按钮 (需单独购买)。
 - 1 个 SDXC 卡槽 (最大：2TB)，最大传输速率为 104MB/s。
 - 1 个 LAN 端口，支持 1Gb 网络性能。
- 支持新一代电脑自动唤醒功能，当切换到处于睡眠模式的电脑时，不需要其它操作，就可以自动唤醒电脑。
- 2-3s 的快速切换时间。

- 全新兼容性快捷键设计-全透传模式和全新升级的快捷键算法：
 - 所有键值全部透传，兼容市面上各种类型键盘。
 - 专门优化的热键算法，针对复杂的游戏键盘和宏定义键盘进行优化。
- 1 个 USB 1.1 端口用来连接键盘，USB 3.0 端口用来连接 USB 设备。
- 支持按钮和快捷键的控制方式。
- 提供 6 条高规格 DP 1.4a 线缆，可以支持 8K 信号传输特性。提供 2 条 USB 3.0 高速线缆，可以支持 5Gbps 信号传输。

面板



1. USB-A (USB 1.1) | 2. USB-A (USB 2.0) | 3. USB-A (USB 3.0) | 4. 3.5mm 复合耳机插孔 | 5. SDXC 卡槽 | 6. USB-C | 7. 电源(LED) | 8. 输入通道(LED) | 9. 按钮(切换)



1. LAN | 2. CTL | 3. DP OUT (A&B&C) | 4. USB HOST (1&2) | 5. DP IN (1A/1B/1C & DP IN 2A/2B/2C) | 6. 电源输入 (DC 12V) | 7. USB-A (USB 3.0)

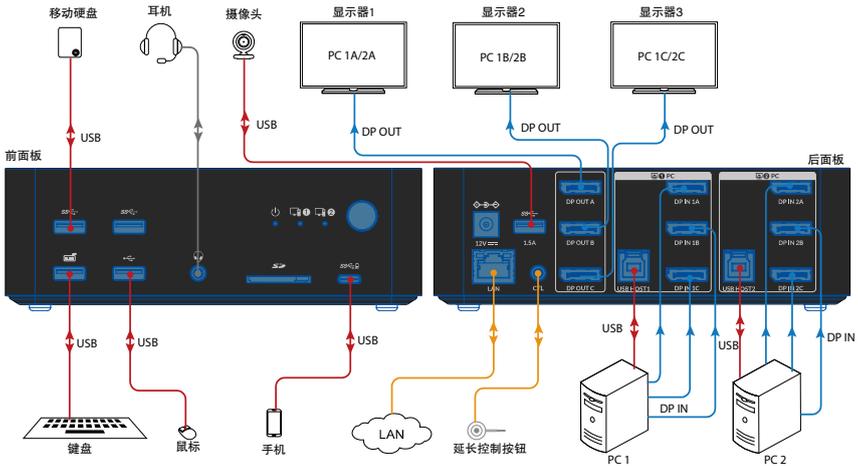
应用

组 1 和组 2 之间切换输入源时：

- 连接的 USB 设备、耳机和 SD 卡都可以连接到主机电脑 1 或 2，跟随源的切换。
- 当切换到组 1 时，连接到 DP OUT A、DP OUT B 和 DP OUT C 的显示器将分别输出 DP IN 1A、DP IN 1B 和 DP IN 1C 的信号。当切换到组 2 时，连接到 DP OUT A、DP OUT B 和 DP OUT C 的显示器将分别输出 DP IN 2A、DP IN 2B 和 DP IN 2C 的信号。

注：请注意所有的 USB-A 端口、USB-C 端口、耳机接口和 SD 插口的切换都将跟随 DP 视频输出的切换。

此外，本产品的 USB-B 端口内置 USB 转网络的模块，无论是否选择连接在这两个 USB-B 端口的电脑作为输入源，这两个电脑都可以通过 USB-B 线缆连接到本产品的 LAN 端口接入的网络。



按钮控制

用户可以使用前面板按钮或者连接的延长按钮控制进行基本的切换输入源操作。按需要连接切换器，打开所有设备电源。按前面板按钮或扩展按钮在组 1 和组 2 之间切换输入源。

热键功能

切换器后面板的 USB 1.1 端口支持通过连接键盘进行的热键切换功能。该功能默认是启用状态，可以通过连接的键盘上的组合键设置此功能禁用/启用。

支持的热键有：**Tab（默认）、Caps Lock**

按键操作	功能
按住“Ctrl”(“Left”) + “Alt” + “Shift”键再按下 “[”键	启用热键功能。
按住“Ctrl”(“Left”) + “Alt” + “Shift”键再按 “]”键	禁用热键功能。
快速按“热键”两次	热键切换到该按键。
按住“热键”再按“1”键	切换到输入组 1。
按住“热键”再按“2”键	切换到输入组 2。
按住“热键”再按“左方向键”	切换到前一个输入组 1（在组 1->2 之间循环）。
按住“热键”再按“右方向键”	切换到前一个输入组 1（在组 2->1 之间循环）。

例如：

如果想要将“Caps Lock”作为热键，请确认热键功能是启用的状态。然后快速按两次该按键，将热键切换到该键，其它的热键无效。如果想要使用其它按键作为热键，重复上述步骤。

规格

技术参数	
视频信号	DP 输入/输出支持 1.4a 标准和 DP 2.0 标准，分辨率可达 8K@60Hz
外设和扩展	USB-C x1：支持 5Gb/s，1.5A 电流输出。 USB-A x5： <ul style="list-style-type: none"> • 3 个 USB 3.0 端口，传输速率高达 5Gb/s，其中两个共享 2A 的电流输出，一个端口支持 1.5A 电流输出； • 1 个 USB 2.0 端口，传输速率 480Mb/s； • 1 个 USB 1.1 端口，用来连接键盘。 SDXC 卡槽：支持 104MB/s，最大支持 2TB。

技术参数	
	LAN: RJ45 端口, 支持 1Gb 网络性能。
支持的输入/输出分辨率	VESA: 800 x 600 ⁶ , 1024 x 768 ⁶ , 1280 x 768 ⁶ , 1280 x 800 ⁶ , 1280 x 960 ⁶ , 1280 x 1024 ⁶ , 1360 x 768 ⁶ , 1366 x 768 ⁶ , 1440 x 900 ⁶ , 1600 x 900 ⁶ , 1600 x 1200 ⁶ , 1680 x 1050 ⁶ , 1920 x 1200 ⁶ , 2048 x 1152 ⁶ , 2560 x 1440 ^{6,7,8,9,10} , 3440 x 1440 ^{6,7,8,9,10} CTA: 1280x720P ^{5,6} , 1920x1080P ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11} , 3840x2160P ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10} , 4096x2160P ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10} , 5120x2880 ^{1,2,3,5,6} , 7680x4320 ^{1,2,3,6} 1 = at 24 (23.98) Hz, 2 = at 25 Hz, 3 = at 30 (29.97) Hz, 4 = at 48 Hz, 5 = at 50 Hz, 6 = 60 (59.94) Hz, 7 = at 100Hz, 8 = at 120Hz, 9 = 144Hz, 10 = 165Hz, 11 = 240Hz
支持的 HDR 格式	所有的 HDR 格式, 包括 HDR 10、HLG、HDR 10+和 Dolby Vision
支持的音频格式	DP: 支持所有 DP 1.4a 规格的音频格式, 包括 PCM 2.0/5.1/7.1、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS-HD Master Audio 和 DTS:X 复合式耳机口: 立体声
最大数据传输率	每个通道支持 13.5Gbps

通用参数	
操作温度	0°C 到+ 45°C (32°F 到+ 113 °F)
存储温度	-20 °C 到+70°C (-4°F 到+ 158 °F)
湿度	20%到 90%, 无冷凝
功耗 (最大)	31.25W
设备尺寸 (W x H x D)	168mm x 55mm x 110mm
产品重量	0.75kg



视连捷
AV Access