

Osprey® SSR-42R

4选1 3G SDI/DVB-ASI 时钟恢复切换器



最近借了一台Osprey新推出的SSR-42R作实物测试。我个人很重视产品的第一印象，坦白说我真的很喜欢此产品，特别是它的大胆橙色和黑色搭配设计！黑色字体放在橙色面板上让你容易阅读，亦很容易作出相应的连接和选择。我还很喜欢它的圆边设计，这跟一般常见的方形黑盒产品特显与别不同。

此设备具有多种用途。首先，它是一台SDI时钟重置器。使用SDI电缆长度是有实际限制的，超过该限制视频信号强度就会降低，直至信号丢失。对于长距离传输，在信号路径中插入一个时钟重置器可以重建/重新定时数字信号，让它以一个最强信号度重新传输，基本上这可把SDI源和目的地之间的实际距离翻倍。

接下来，SSR-42R亦可作为一台信号分配放大器使用，它可以把一路SDI输入源变为两路相同时钟重置的SDI输出。例如一种应用是设置成其中一路输出到视频切换器和另一路连到显示器。第二路输出也可发送到即时回放或记录设备，又或用作在室外地点主电缆损坏的情况下备份源 – 总的来说应用可能性是很多的。

Osprey SSR-42R 跟常见的时钟重置设备与众不同的是，它提供4个可切换的SDI输入，大大增加其实用性。例如用户可能需要添加4个信号源到一个仅剩余一个可用物理输入口的视频切换器，又或从多个源选择一个接上显示器。

设置和操作相当简单 – 后背板有4个明确标志的视频输入BNC和2个输出端口。我很欣赏BNC连接端口之间预留较宽的间距 – 它们不像其它设备般把连接端口挤在一起，使用困难。

迷你USB电源输入端口设于背面板。附带的电缆配滚花拇指螺丝，让它可以正确地锁定连接背板。该电缆的另一端可以连接到标配的AC适配器或室内使用的计算机USB端口。对于便携式或室外使用时，电源可以由便宜的通用手机再充电USB电池组来提供。需求只是5V /2.5瓦特，一般电池组便可在现场供电几个小时。

当试图只用我的手指锁紧螺钉连接电源线, 确实产生问题。由于其靠近电缆本身, 我无法有效地抓紧它。相反, 我用一个小螺丝刀就可以把它牢牢拧紧。当然, 在正常情况下没有锁紧螺钉电缆也不会松脱, 但如果确定它不会意外被拉出, 这样确实提供了心灵上一些额外保证。

前面板有4个输入选择按钮, 再加上一个距离较远, 避免意外接触的电源按钮。每个按钮下方都有一个明亮的, 从房间另一边也能看到的LED指示灯, 清晰显示电源和输入的状态。

输入按钮下方的LED显示红色意味着输入端口连接到有效的视频源, 可供选择作输入源。绿色表示该端口已被选定为当前的输入源, 而快速闪烁的红色警告LED显示是由于选择无效的输入源的结果, 即表示没有信号。与其它一般产品将选择按钮和LED表示灯分开放置不一样, 把LED指示灯直接置于每个输入按钮下面是一个很好设计。Osprey产品布局让用户即使在一个黑暗的远距离环境中也能毫无疑问地看到所有输入源的状态。

SSR-42R还包括一个含5个简单按钮的小型遥控器, 覆盖了4个输入源选择和1个电源开关。此薄小遥控器的按钮实际上很大, 让用户只凭感觉就可在漆黑环境使用。按下按钮会发出一个放心的点击声响。此外, SSR-42R面板大而明亮的LED可清晰地显示用户的选择。

这里有点需要注意, SSR-42R没有提供一个干净的同步视频输入切换功能, - 每次输入改变时, 相应的视频输出会有约一秒黑屏。因为它不是一台视频切换器替代品 - 反之它只是一台视频“开关盒”, 让你从4个来至不管是专业切换器或监视器或其它设备的视频信号选择其中1个作为输入源转发出去至它的目的地。但要留意, 它不只是一台简单的开关盒子, 还提供时钟重置和两路同时视频输出。

我的测试是使用1080i高清SDI输入源, 和一台HD-SDI转HDMI转换器把信号发送至一台HDMI显示器。这没有多余的解释, 它做到一切它设计的功能。从我的测试结果得出的结论是: SSR-42R是一台外观完美, 精心打选, 含贴心设计功能和实用的设备, 并且在一个合理价格来满足大部份视频专业人士的需求。它有一年的保修期, 包括Osprey品牌信誉支持。