

雷欧尼斯（北京）科技有限公司

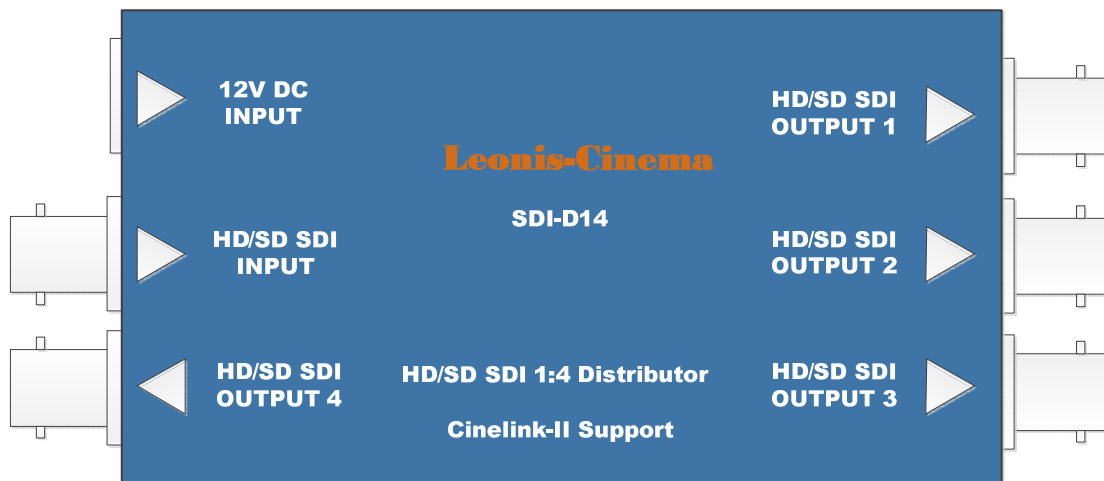
Leonis Cinema

HD-SDI 分配器

Leonis Cinema HD-SDI 分配器

雷欧尼斯 (北京) 科技有限公司

一、Leonis Cinema HD-SDI 分配器产品介绍



本产品是高清、标清 SDI 信号分配器，能实现 1 路高清、标清 SDI 输入，分配 4 路高清、标清 SDI 信号放大并输出。支持电影视频 Cinelink-II 协议。专用于电影电视设备等的信号的分配。输入信号流 125Mbps~3.0Gbps 符合 SMPTE 292M, SMPTE 344M 和 SMPTE 259M，SMPTE 424(3G)协议，并能自动根据输入信号切换输出信号格式。

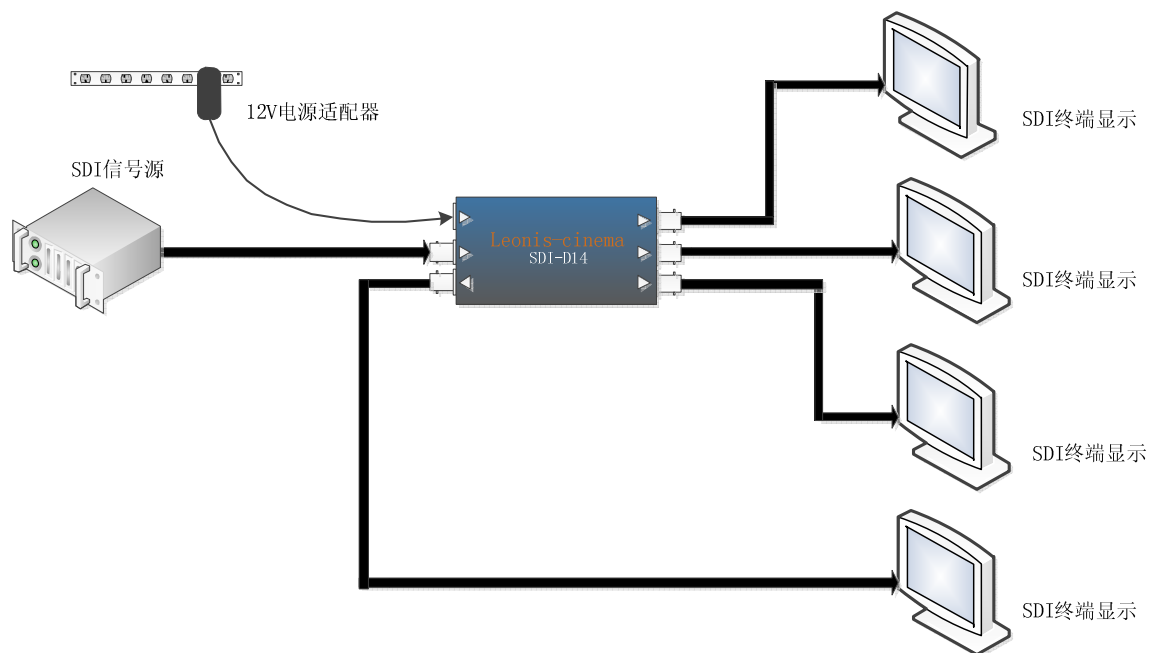
相对于市场上其他产品的优势在于：1、最高分辨率能支持 2048*1080 (2k)，而非 1920*1080 (HD)；2、支持 Cinelink-II 以及 SMPTE 427 加密协议；3、数据流最大支持 3Gbps。

二、Leonis Cinema HD-SDI 分配器参数说明：

	Min	Standard	Max
供电电压(V)	10	12	15
消耗电流(mA)	-	285	-
输入信号幅度-共模(V)	-	1.9	-

输入信号幅度-差模 (mVp-p)	720	800	950
输出信号幅度(mVp-p)	750	800	850
终端匹配阻抗 (Ω)	-	75	-
存储温度 ($^{\circ}\text{C}$)	-60	-	150
工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)	0	-	70

三、Leonis Cinema HD-SDI 分配器连接拓扑图



建议使用高品质特性阻抗为 75 欧姆 BNC-BNC 连接线。推荐使用日本佳奈美的 BNC 连接线。

否则可能会出现信号完整性问题。(本产品的连接器全部采用原装佳奈美连接器)。

四、Leonis Cinema HD-SDI 分配器注释

① **SMPTE** : Society of Motion Picture and Television Engineers 电影电视工程师

协会

② **Cinelink-II** : Texas Instruments 公司提出的一种在投影机和服务器的本地链路之间增强功能和安全性的加密协议。

③ **SDI: serial digital interface** 数字串行接口。这种接口是把数据字的各个比特以及相应的数据通过单一通道顺序传送的接口。

④ **信号完整性** : 就是指电路系统中信号的质量 , 如果在要求的时间内 , 信号能不失真地从源端传送到接收端 , 我们就称该信号是完整的。

⑤ **特性阻抗** : 交流信号在传输线上传播中的每一步遇到不变的瞬间阻抗就被称为特征阻抗。特性阻抗不匹配会影响信号的正确传输。

如有技术问题请致电 : 010-62670467

或发 Email 至 : info@leoniscinema.com