

DA4 12G HD-SDI

4 路输出 12G-SDI 分配放大器

4K UHD



DA4 12G HD-SDI 是一款用于多速率 SDI 数字视频信号的 1 路输入、4 路输出紧凑型分配放大器，可通过同轴电缆长距离分配 3G-SDI、6G-SDI 或 12G-SDI 数字视频信号。该分配放大器支持数据速率高达 11.88 Gbps 的所有常见串行数字视频，并且可以传输 HDR、嵌入的音频以及其它辅助数据。它采用 1/4 机架宽的金属外壳，为集成至新建和现有的视音频系统提供了便捷的安装选择。

- ▶ 自动适应高达 12G-SDI 数据速率的 SDI 信号的 SMPTE 和 ITU 数字视频标准
- ▶ 支持从 270 Mbps 到 11.88 Gbps 的数据速率
- ▶ 支持 HDR – 高动态范围视频
- ▶ 自动输入均衡
- ▶ 自动输出时钟恢复
- ▶ 可传输包括 HDR、嵌入音频、隐藏字幕以及时间码等的辅助数据

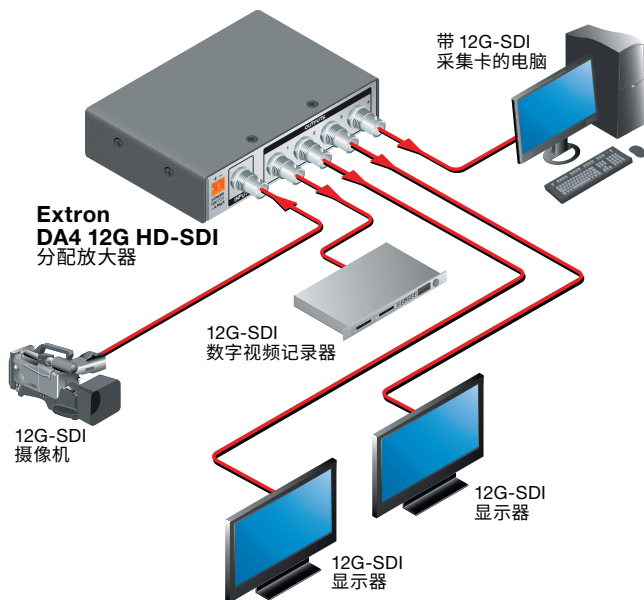
简介

DA4 12G HD-SDI 是一款用于多速率 SDI 数字视频信号的 1 路输入、4 路输出紧凑型分配放大器。它支持数据速率高达 11.88 Gbps 的所有常见串行数字视频，并且可以传输 HDR、嵌入的音频以及其它符合 SMPTE 和 ITU 标准的辅助数据。使用 RG6 电缆时，可为 3G-SDI 信号提供 180 m (590')、为 6G-SDI 信号提供 90 m (295') 以及为 12G-SDI 数字视频信号提供 70 m (230') 的自动输入电缆均衡。DA4 12G HD-SDI 采用 1/4 机架宽的金属外壳，为集成至新建和现有的视音频系统提供了便捷的安装选择。

主要特性

- ▶ 自动适应高达 12G-SDI 数据速率的 SDI 信号的 SMPTE 和 ITU 数字视频标准
- ▶ 支持从 270 Mbps 到 11.88 Gbps 的数据速率
- ▶ 支持 HDR - 高动态范围视频
- ▶ 自动输入均衡
- ▶ 自动输出时钟恢复
- ▶ 可传输包括 HDR、嵌入音频、隐藏字幕以及时间码等的辅助数据
- ▶ 输入速率 LED 指示灯
- ▶ 可机架安装的 1/4 机架宽金属外壳
- ▶ 随附外置 Extron Everlast 电源，产品编号 #70-1175-01
- ▶ Extron Everlast 电源享有 7 年部件和人工保修

应用示意图



技术参数

TRUE 4K 技术参数		
最大 4K 能力		
分辨率和刷新率	色度取样	每色最大位深
4096x2160/30 Hz 3840x2160/30 Hz	4:4:4	8 位
4096x2160/60 Hz 3840x2160/60 Hz	4:2:2	10 位
帧率 ¹	24、25、30、50 或 60 fps	
色度取样 ¹	4:4:4、4:2:2 和 4:2:0	
色深 ¹	每色 8 或 10 位	
信号类型	6G-SDI, 12G-SDI	
最高视频数据速率	每路 12G-SDI 连接 11.88 Gbps	

注：¹受最高数据速率限制。使用我们网站 (www.extron.com/product/videotools.aspx) 的计算器来确定该数据速率所能支持的视频参数。

视频		
信号类型	SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI 和 12G-SDI 数字视频	
分辨率	8 或 10 位, 自动	
工作标准	SMPTE-259M, SMPTE-292M, SMPTE-424M, SMPTE-372M, SMPTE ST-2081, SMPTE 2082, ITU-RBT.601, ITU-RBT.1120	
视频输入		
数量/信号类型	1 路单链路 SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI, 12G-SDI 数字分量视频	
连接器	1 个 BNC 插座	
均衡	自动补偿最高达 -30 dB 的电缆信号损失	
12G-SDI	70 m (230')	
6G-SDI	90 m (295')	
3G-SDI	180 m (590')	
注：传输距离根据以下因素的变化而有所不同：系统中所使用的信号分辨率、电缆类型、信号源和显示设备。		
视频输出		
数量/信号类型	4 路单链路 SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI, 12G-SDI 数字分量视频	
连接器	4 个 BNC 插座	
时钟恢复	自动用于 270 Mbps, 1.485 Gbps, 2.97 Gbps, 5.94 Gbps 和 11.88 Gbps (其它速率时跳过)	
一般规格		
外置电源	100 VAC~240 VAC, 50-60 Hz, 外置, 至 12 VDC, 0.5 A, 已调制	
电源输入要求	12 VDC, 0.2 A	
外壳尺寸	2.5 cm 高 x 11 cm 宽 x 7.6 cm 深 (深度不包括连接器)	
产品重量	0.15 kg	
认证标准	CE, c-UL, UL, FCC Class A, VCCI, AS/NZS, ICES	
保修	3 年部件和人工保修	
注：所有额定电平均为 ±10%。		
型号	产品说明	产品编号
DA4 12G HD-SDI	4 路输出 12G-SDI 分配放大器	60-1674-01

欲了解详细的技术参数，请访问 www.extron.com 技术参数如有变化，恕不另行通知。

全球销售分支机构

阿纳海姆 · 罗利 · 硅谷 · 达拉斯 · 纽约 · 华盛顿特区 · 多伦多 · 墨西哥城 · 巴黎 · 伦敦 · 法兰克福
 马德里 · 斯德哥尔摩 · 阿姆斯特丹 · 莫斯科 · 迪拜 · 约翰内斯堡 · 特拉维夫 · 悉尼 · 墨尔本
 新德里 · 班加罗尔 · 孟买 · 新加坡 · 首尔 · 上海 · 北京 · 香港 · 东京

www.extron.cn